

FIG. 1

FIG. 2

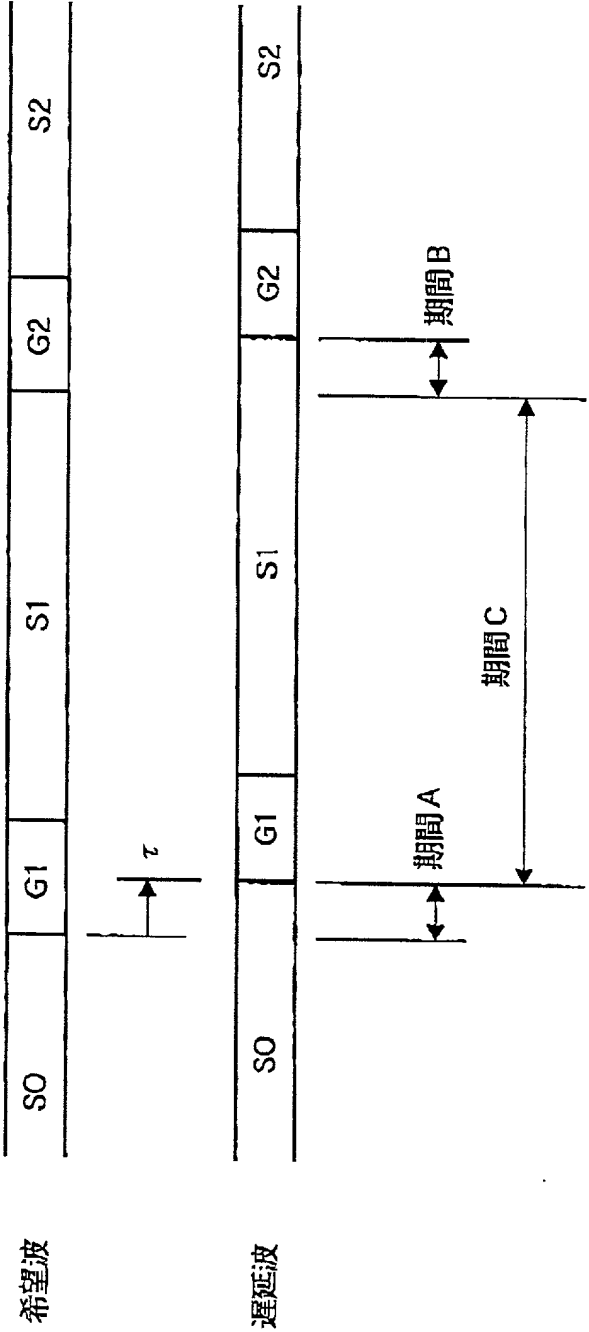
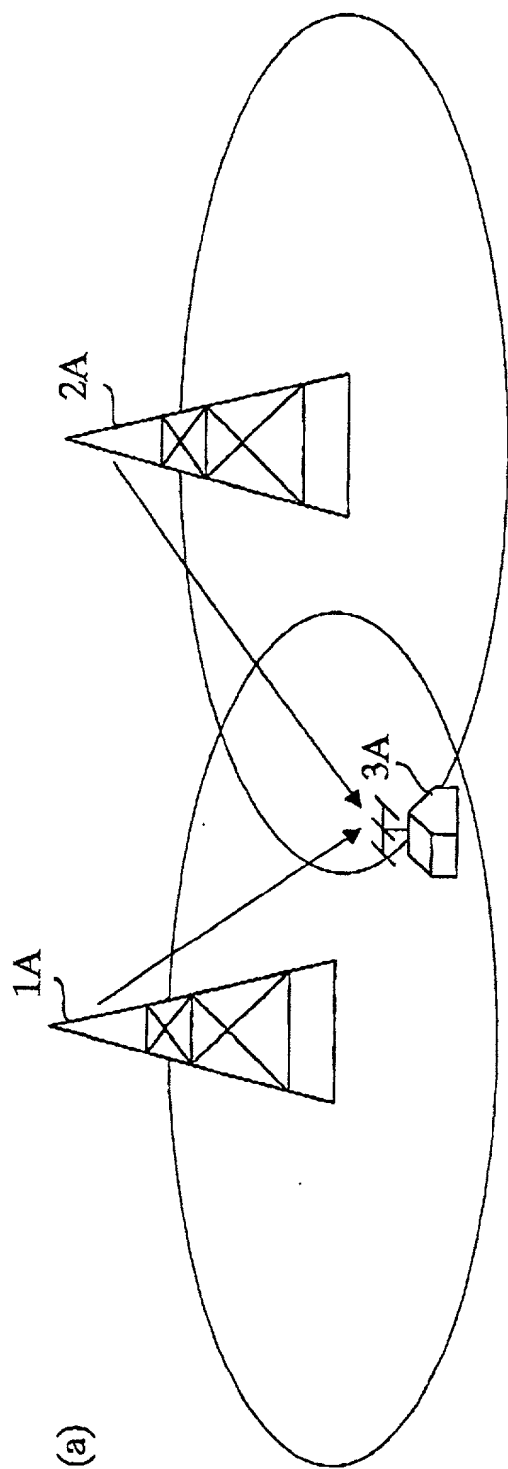


FIG. 2



モード	1				2				3			
有効シンボル 期間長(μ秒)	252				504				1008			
カード期間比	1/32	1/16	1/8	1/4	1/32	1/16	1/8	1/4	1/32	1/16	1/8	1/4
カード期間長 (μ秒)	7.875	15.75	31.5	63	15.75	31.5	63	126	31.5	63	126	252

FIG. 4

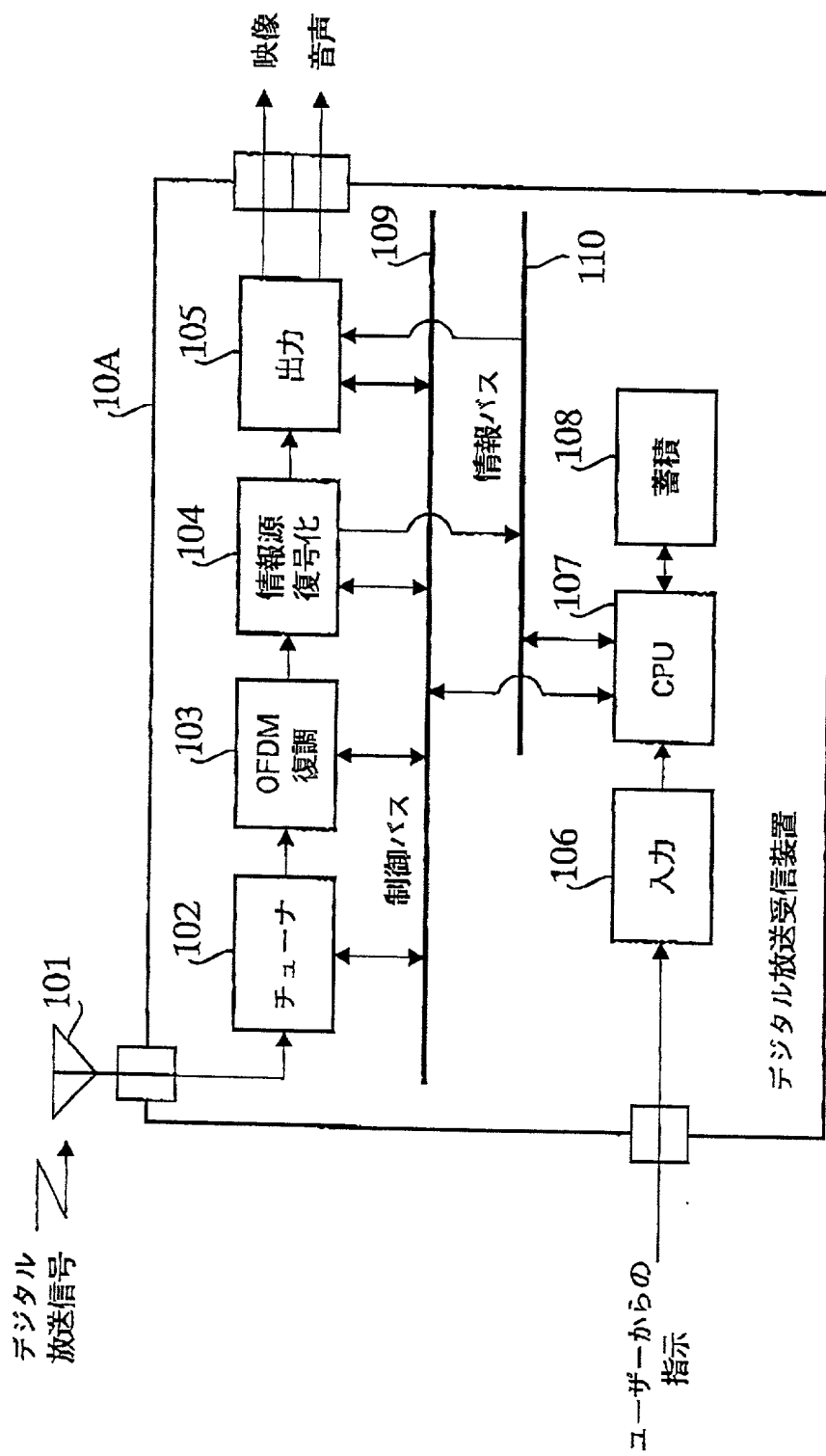


FIG. 5

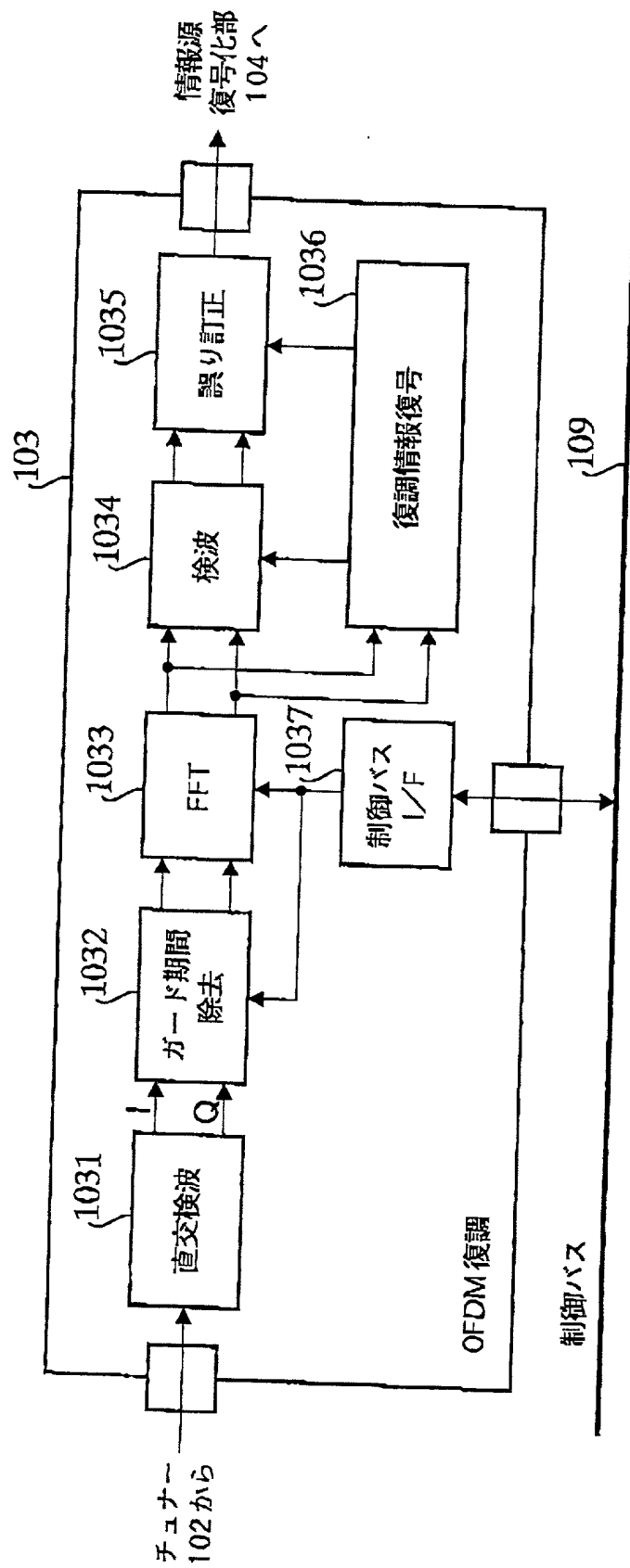


FIG. 6

TMCC 情報

ビット割り当て	説 明	
B20～B21	システム説明	
B22～B25	伝送パラメータ切り替え指標	
B26	緊急警報放送用起動フラグ	
B27	カレント情報	部分受信フラグ
B28～B40		A階層伝送パラメータ情報
B41～B53		B階層伝送パラメータ情報
B54～B66		C階層伝送パラメータ情報
B67	ネクスト情報	部分受信フラグ
B68～B80		A階層伝送パラメータ情報
B81～B93		B階層伝送パラメータ情報
B94～B106		C階層伝送パラメータ情報
B107～B121	リザーブ	

伝送パラメータ情報

説明	ビット数
キャリア変調方式	3
畳み込み符号化率	3
インターリーブ長	3
セグメント数	4

FIG. 7

Fig. 8, (a) プリセットモード

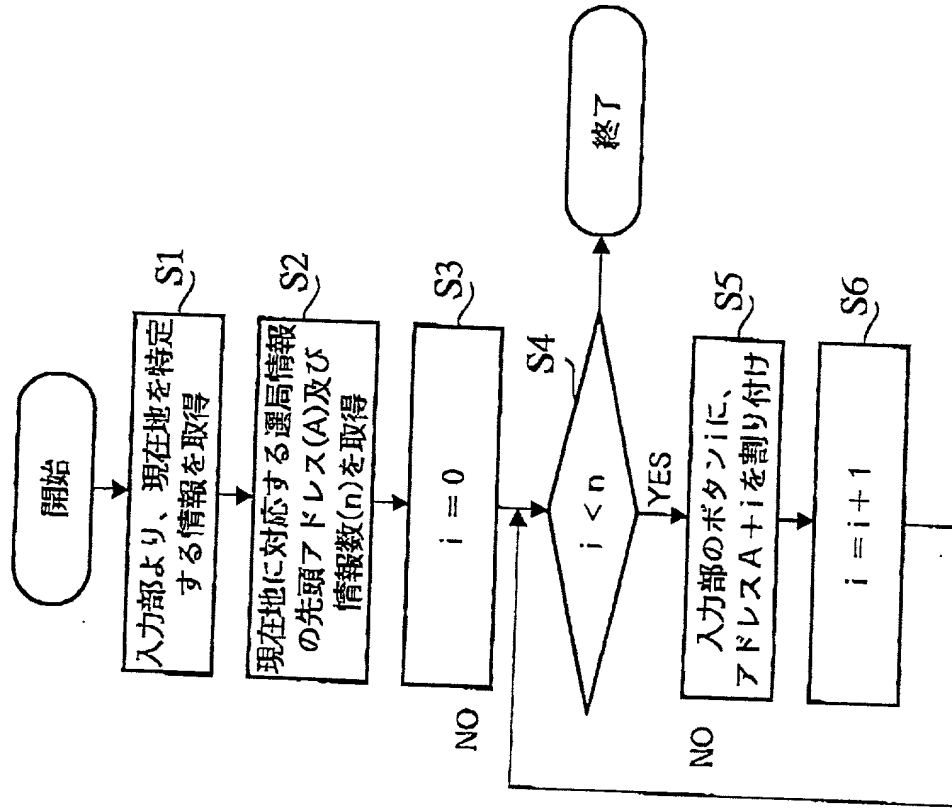
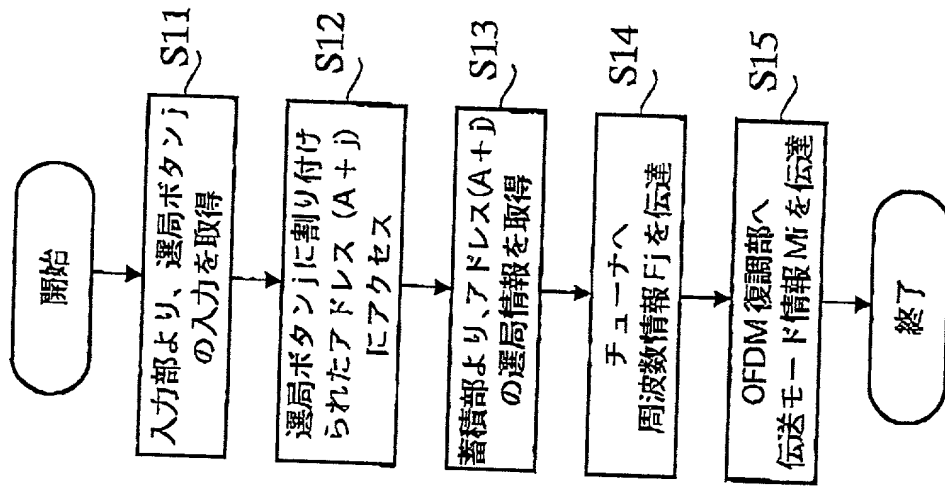


Fig. 8(b) 視聴モード



蓄積部の内容

アドレス	データ	
A	周波数情報 F0	伝送モード情報 M0
A + 1	周波数情報 F1	伝送モード情報 M1
A + 2	周波数情報 F2	伝送モード情報 M2
⋮	⋮	⋮
A + (n - 1)	周波数情報 F(n - 1)	伝送モード情報 M(n - 1)



入力部のボタン

ボタン
0
1
2
⋮
n - 1

FIG. 9

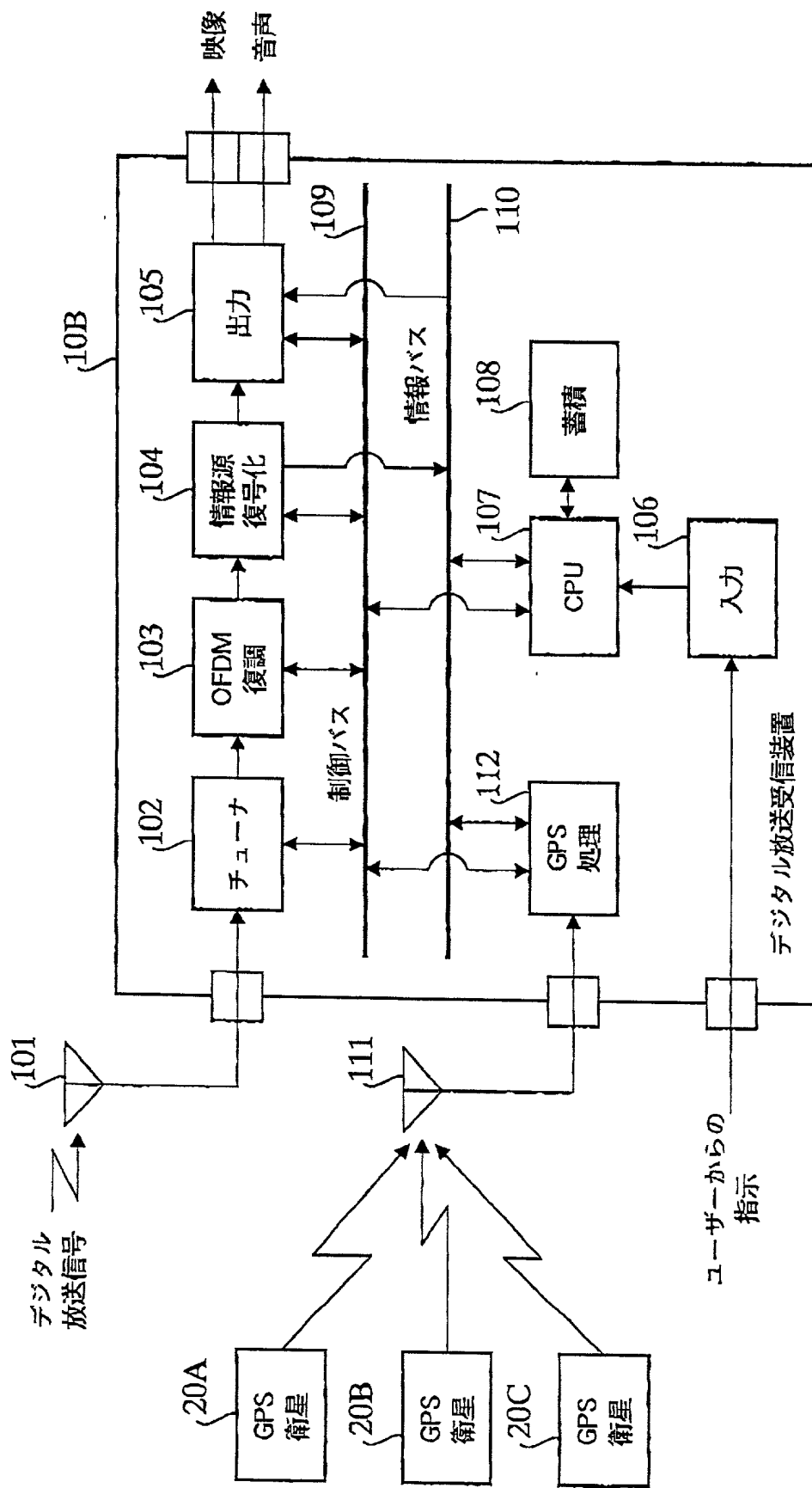


FIG. 10

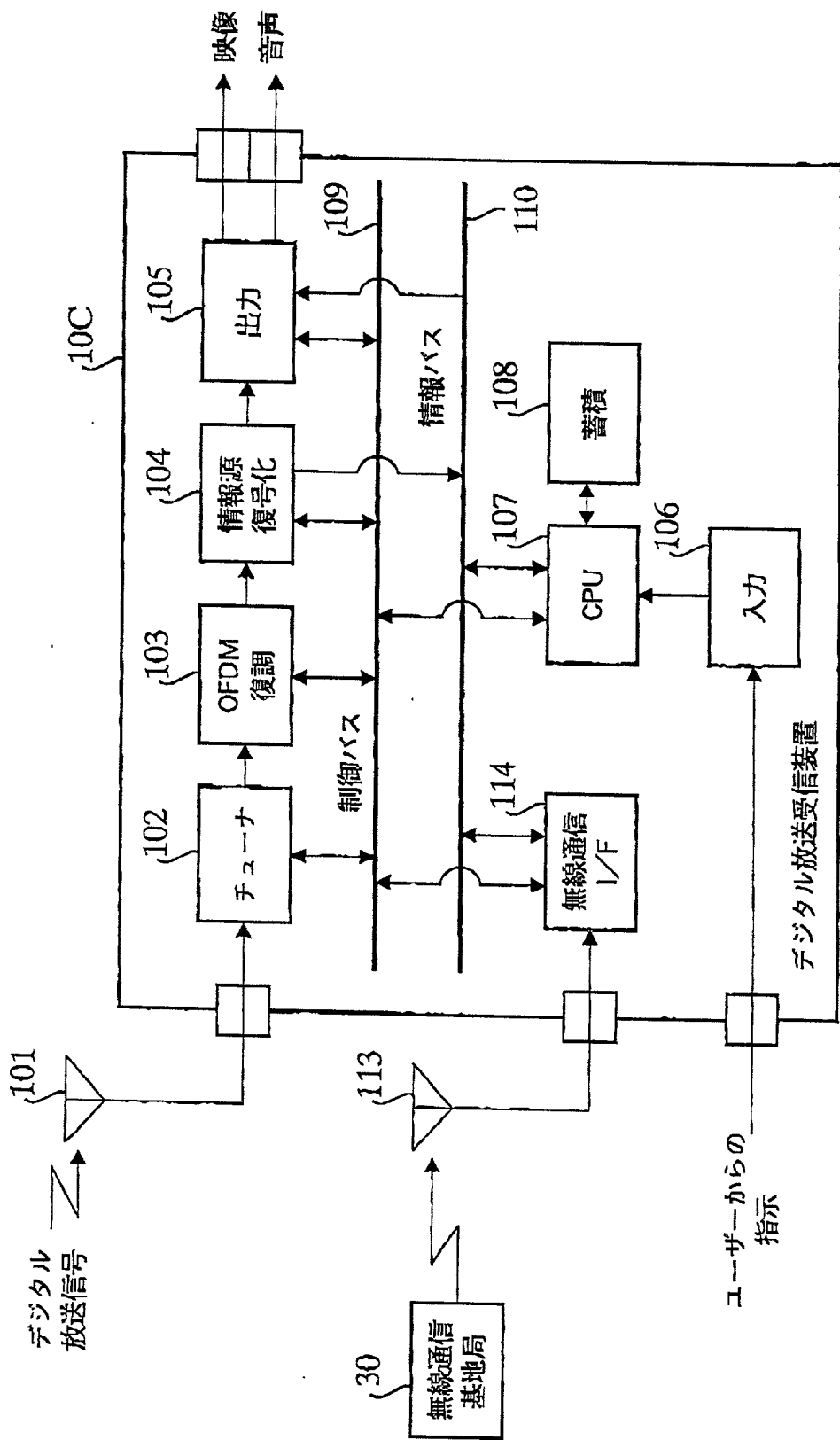


FIG. 11

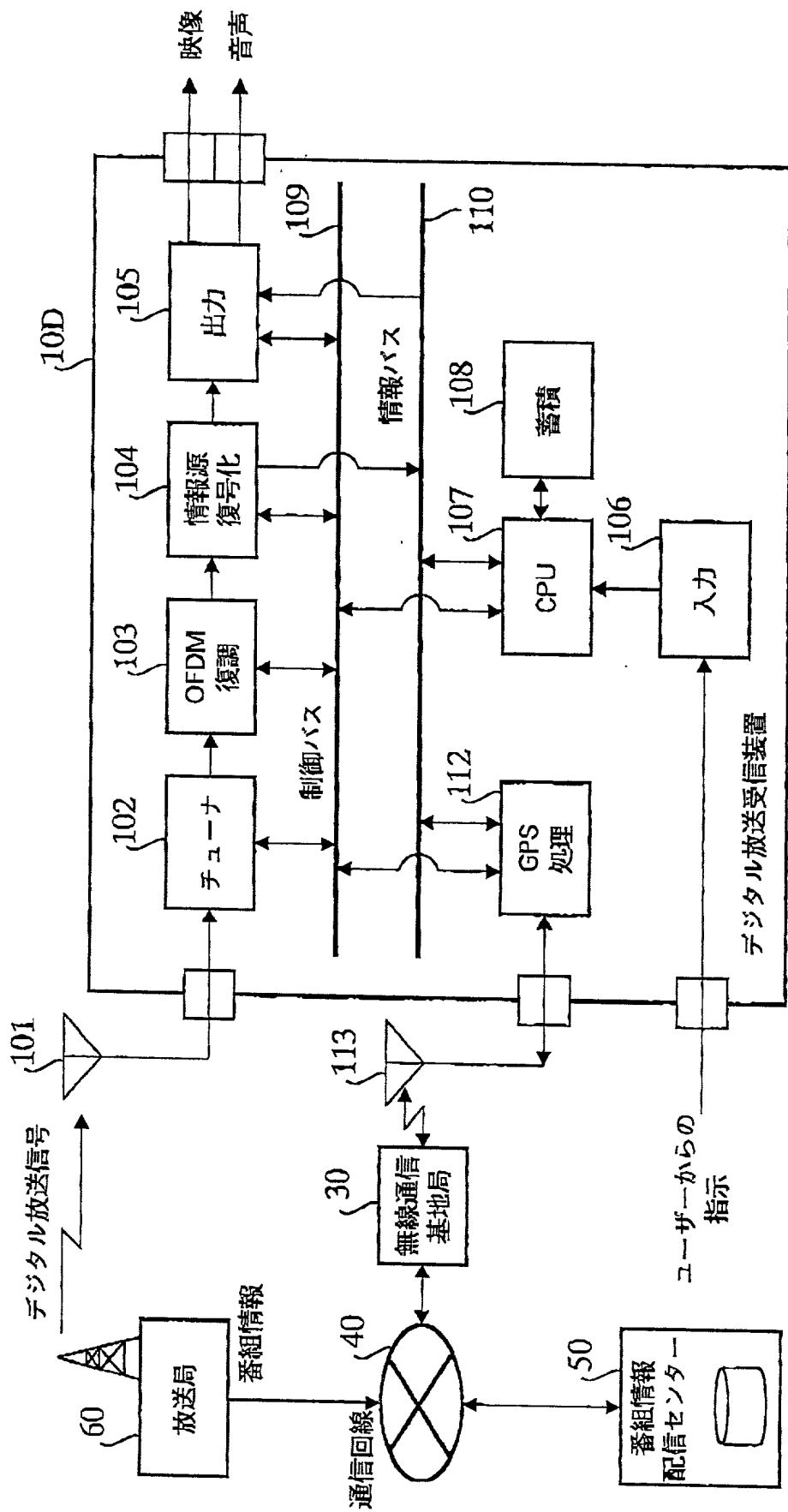


FIG. 12

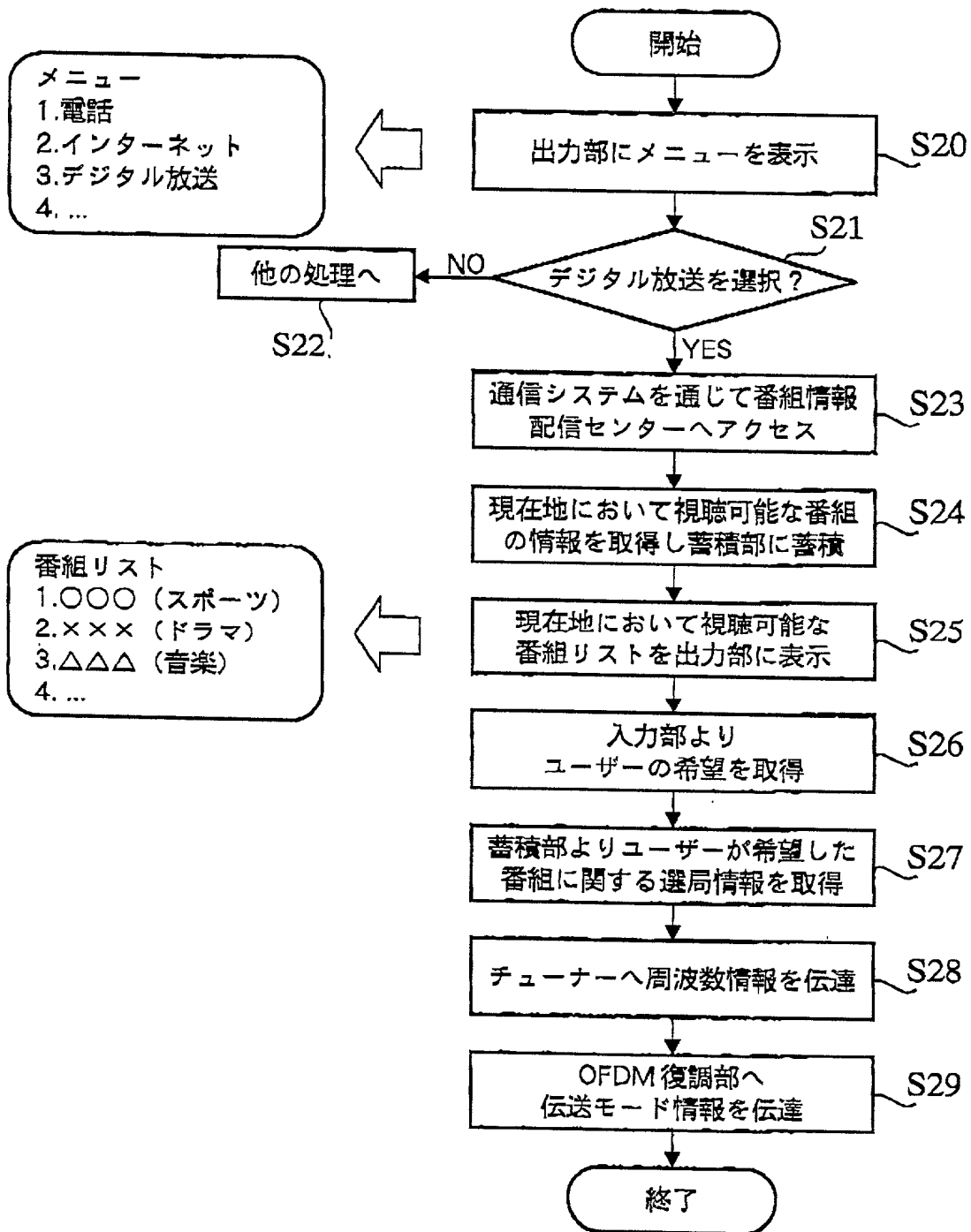


FIG. 13

番組情報の内容

コンテンツ情報		選局情報		時刻情報	
タイトル	ジャンル	周波数情報	伝送モード情報	開始時刻	終了時刻
○○○	スポーツ	F0	M0	Ts0	Te0
×××	ドラマ	F1	M1	Ts1	Te1
△△△	音楽	F2	M2	Ts2	Te2
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

FIG. 14

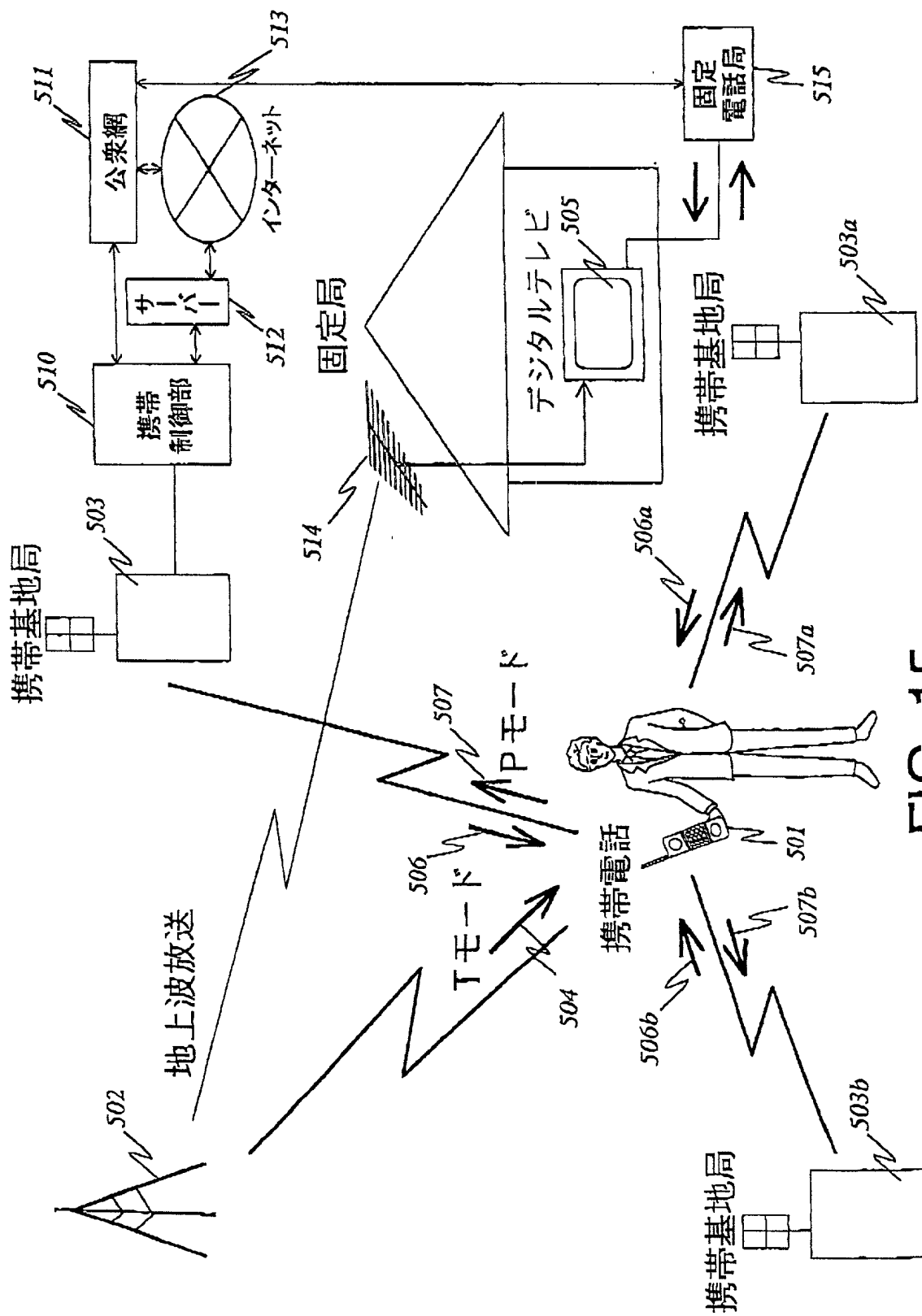


FIG. 15

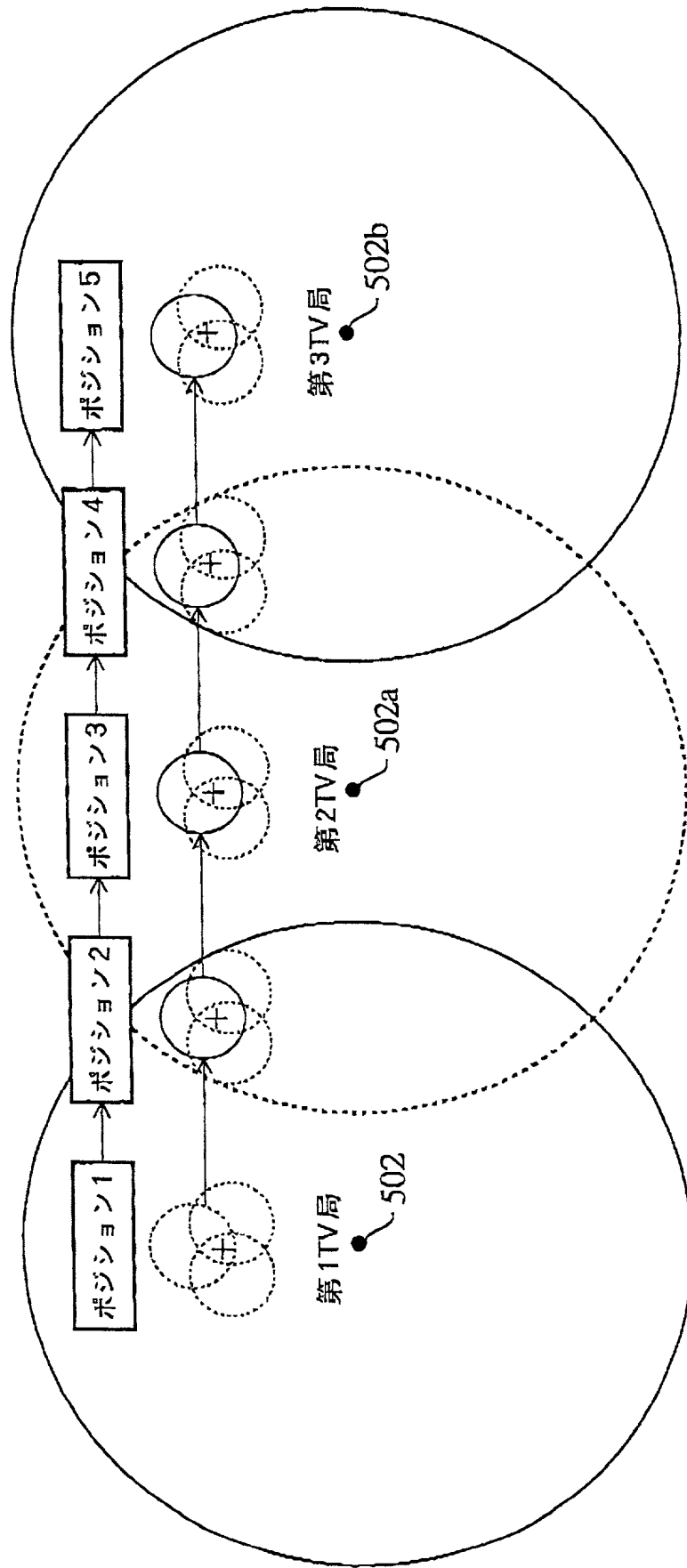


FIG. 16

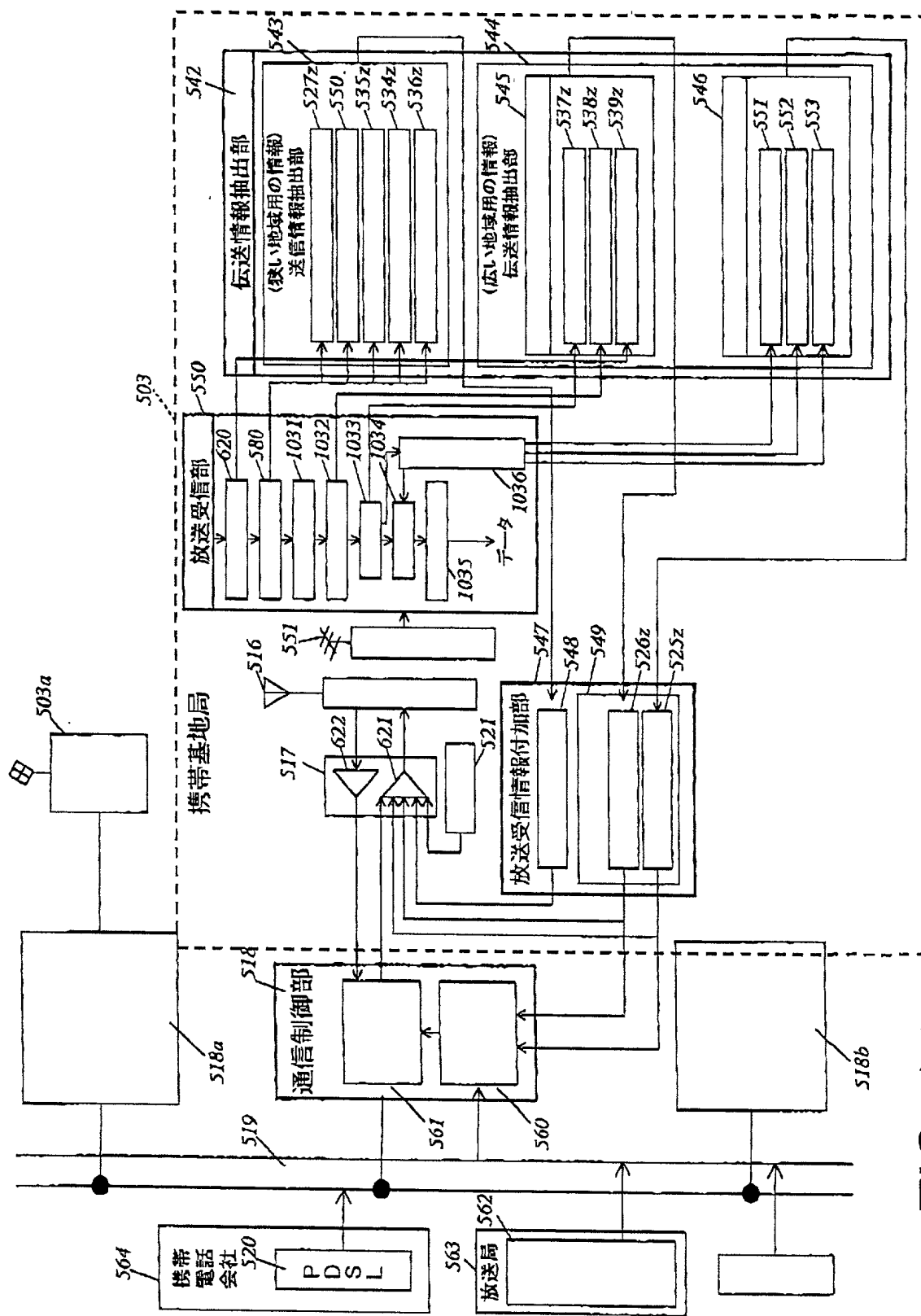


FIG. 17

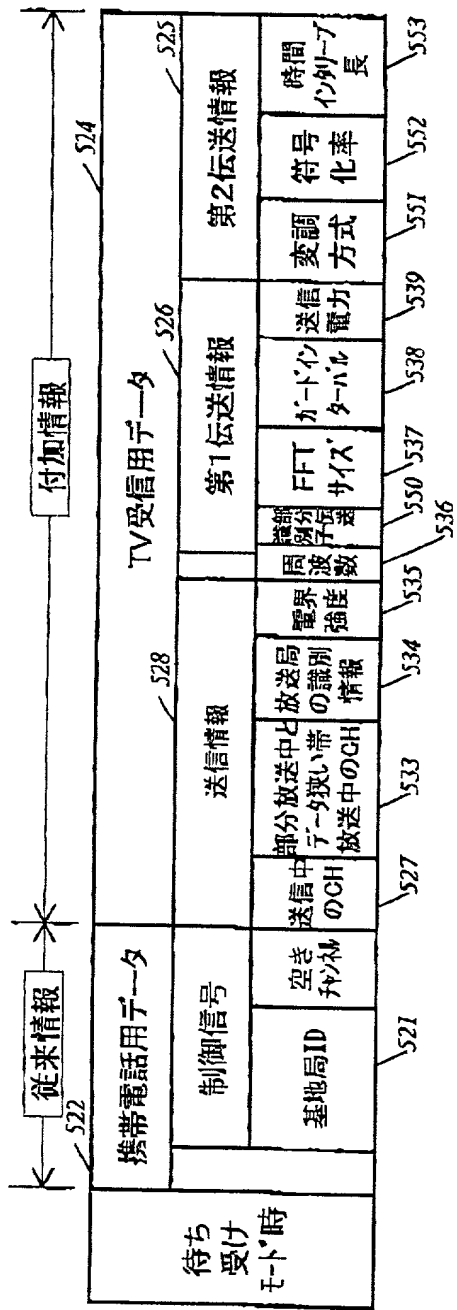


Fig. 18(a)

受信モード切り換え

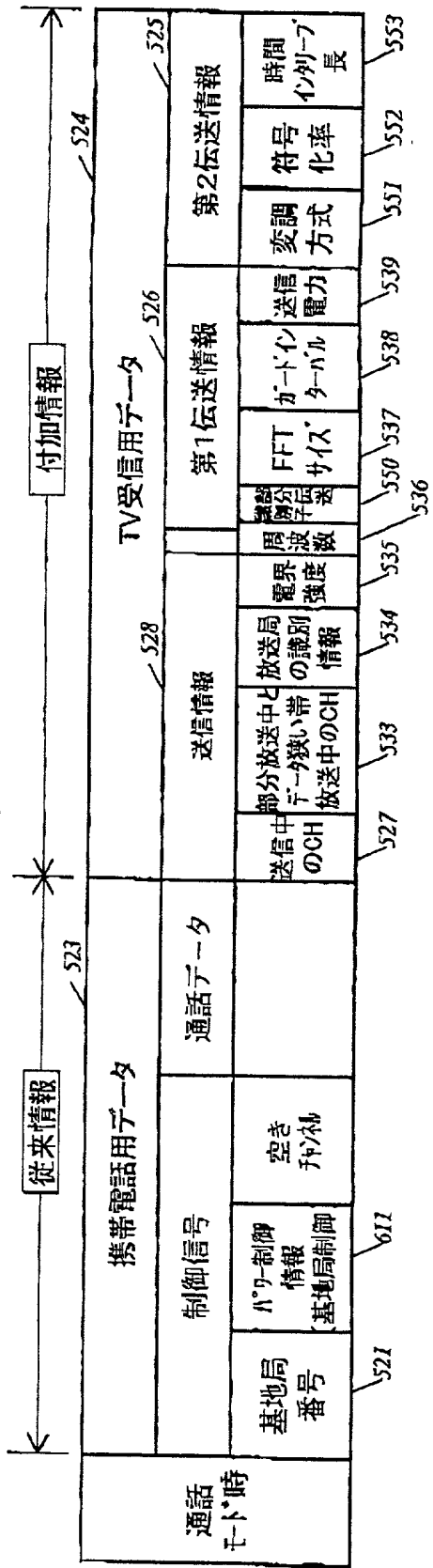


Fig. 18(b)

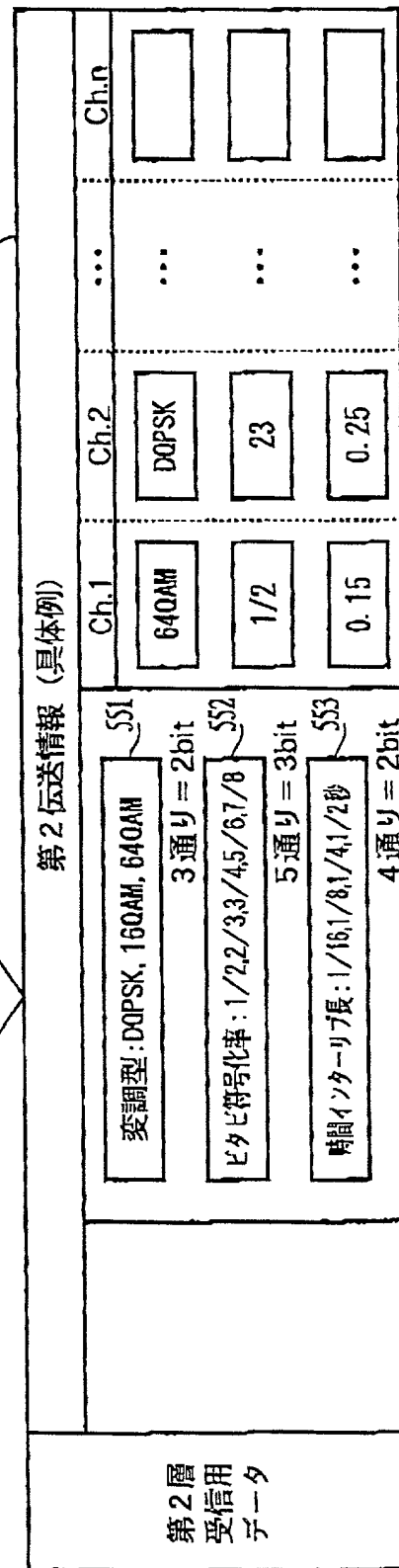
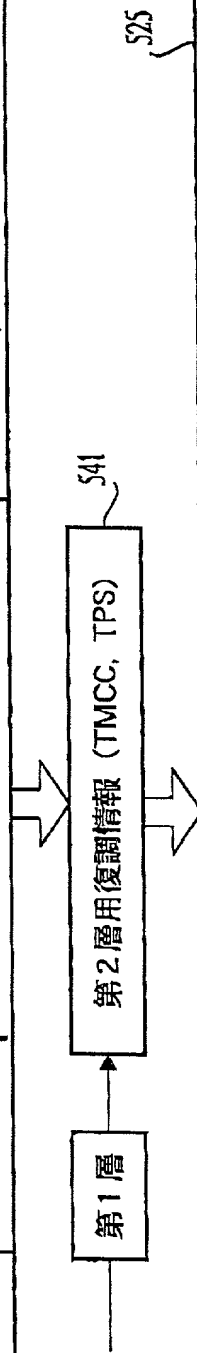
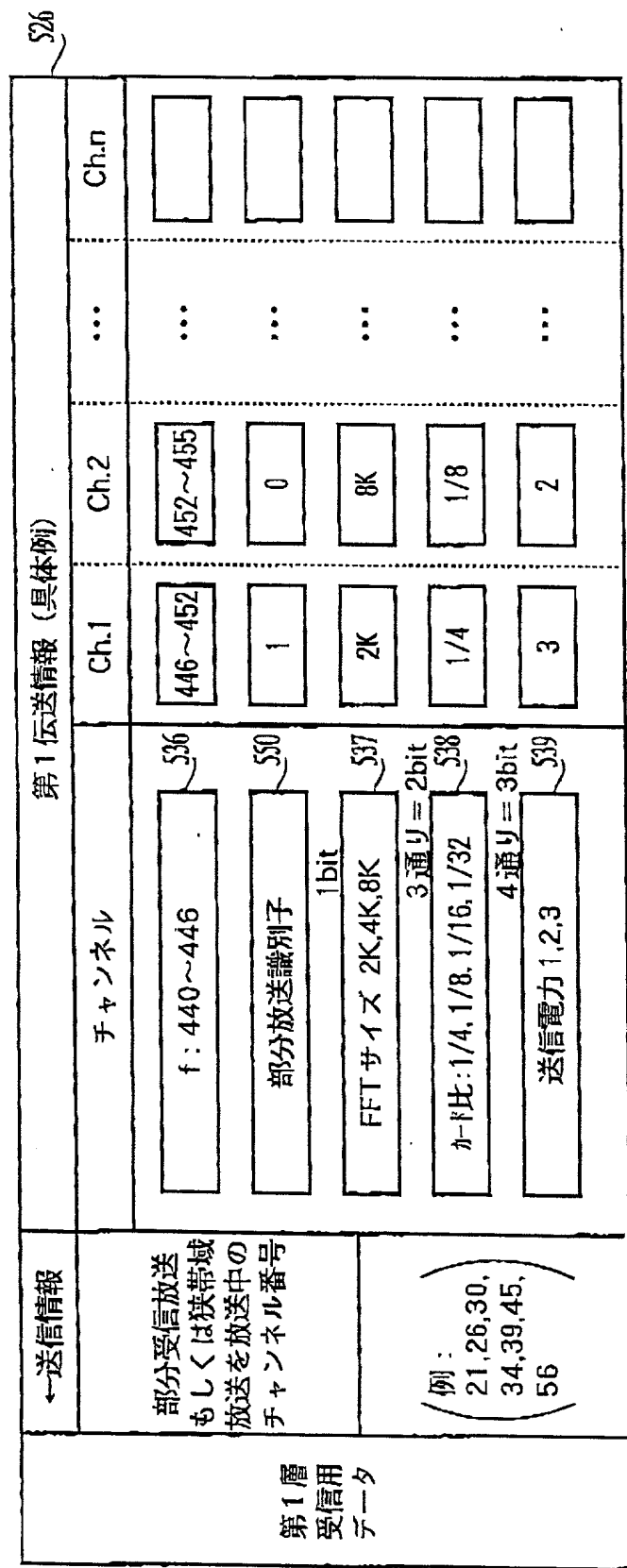


FIG. 19

FIG. 20 (a) 通常放送局

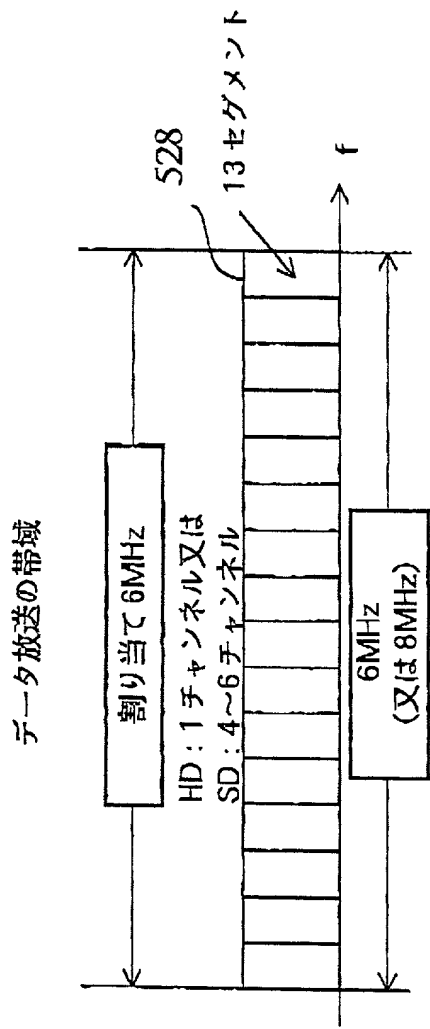


FIG. 20 (b) 通常放送局で部分送信によりデータ放送を行う場合

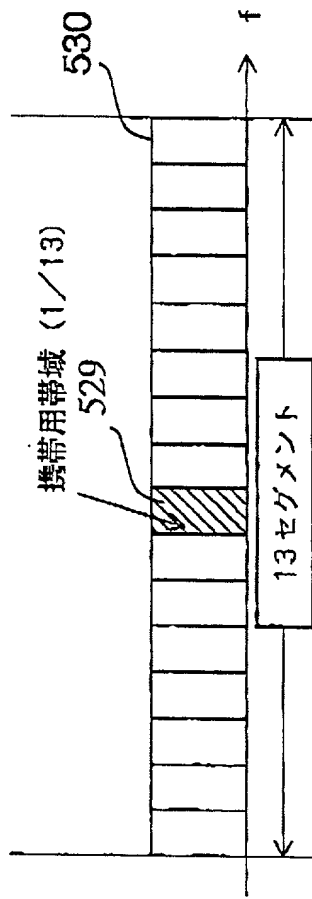
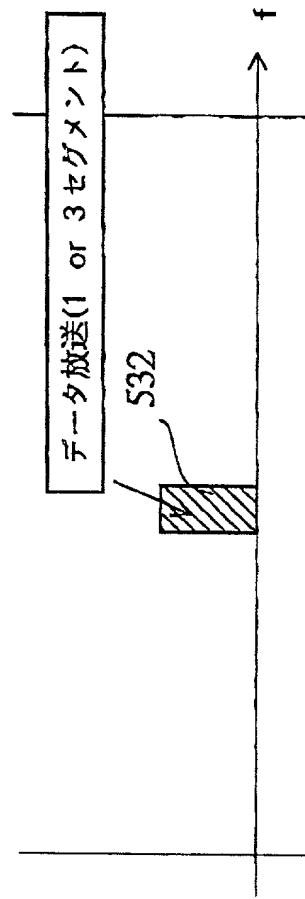


FIG. 20 (c) データ放送専用局



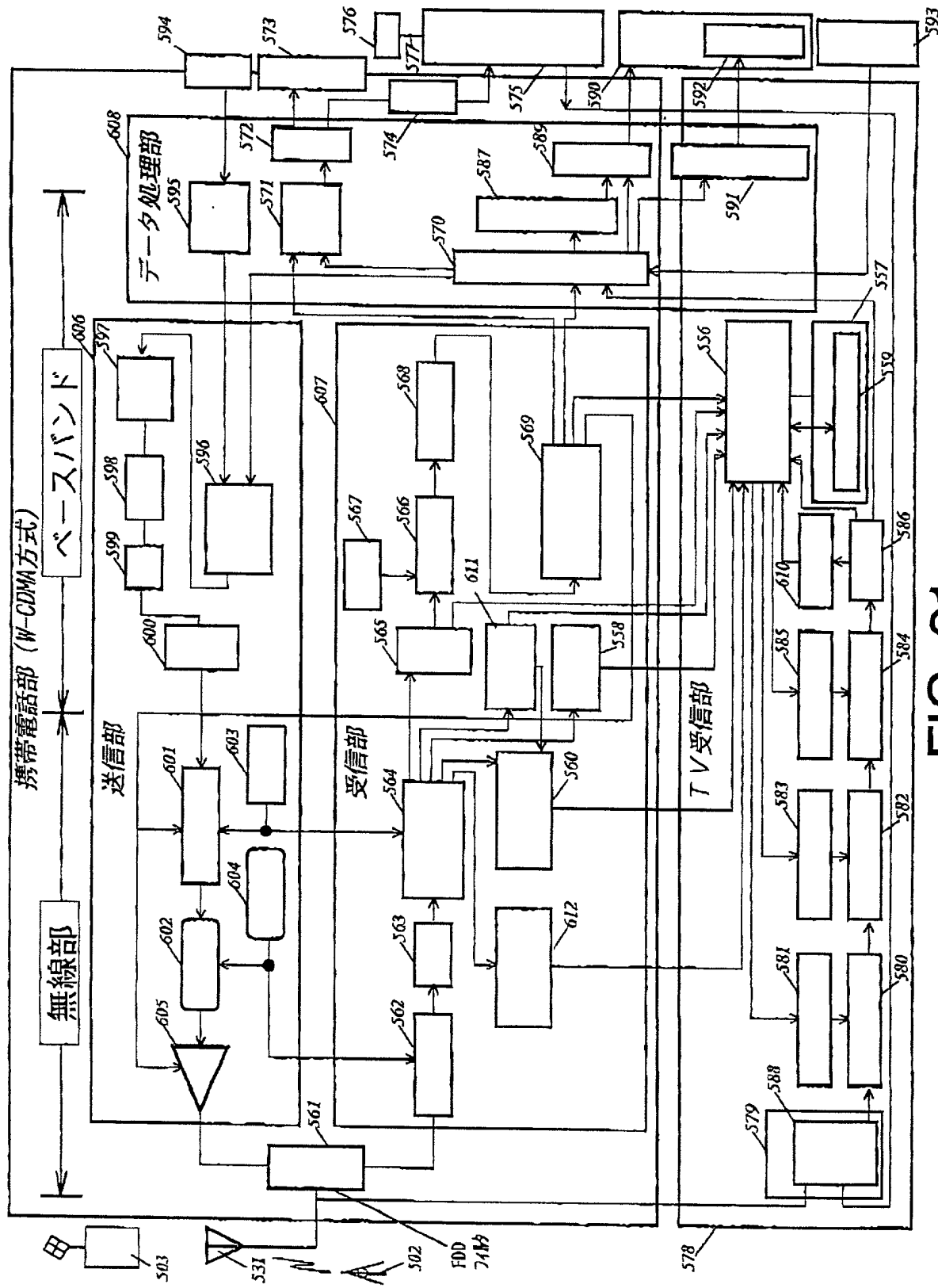


FIG. 21

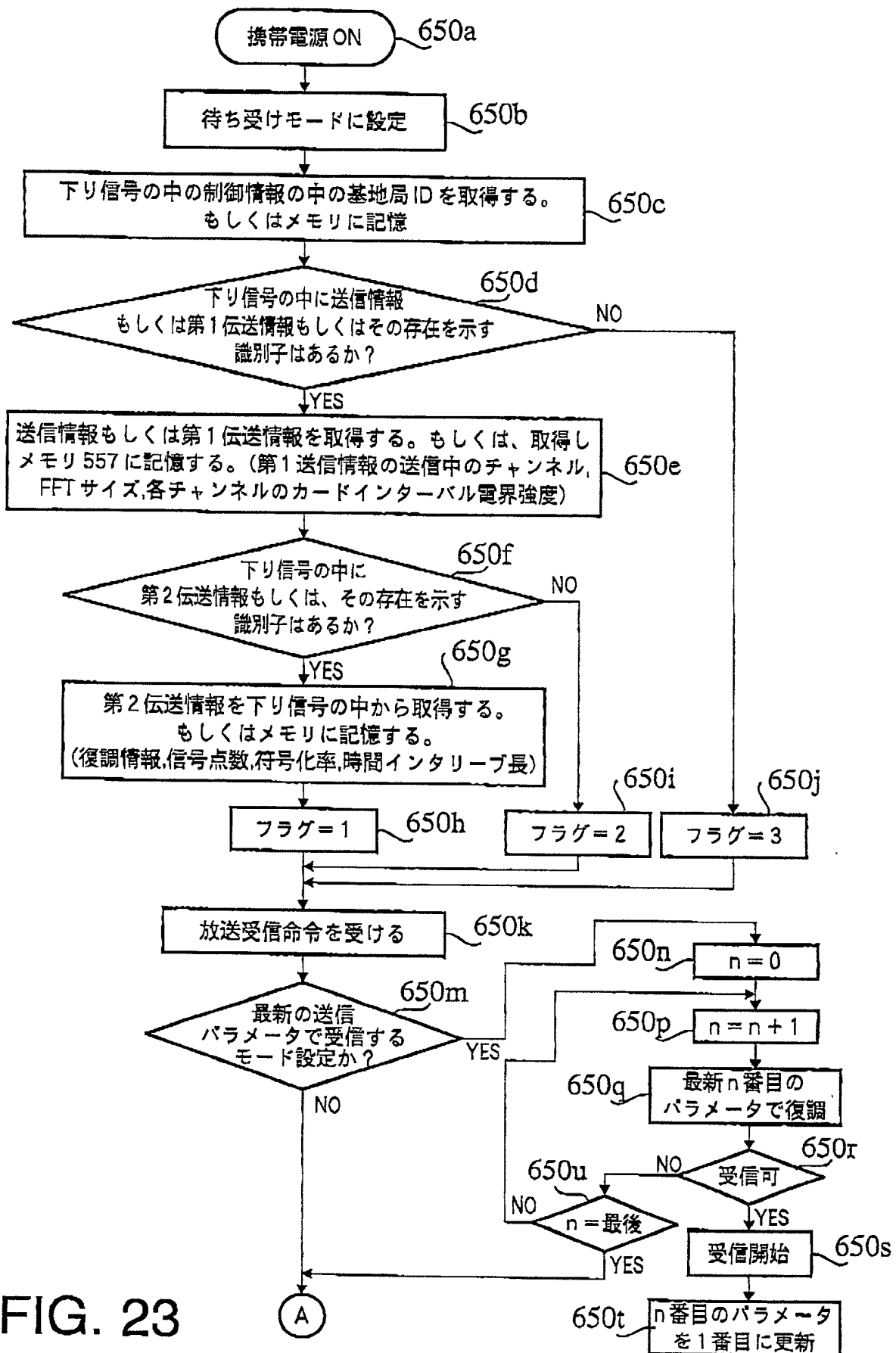
伝送モード情報パターンファイル

第1伝送情報		第2伝送情報				使用頻度管理テーブル						最新使用時間管理テーブル				
総合 パターン 番号 の例	FFT サイズ	ガード比	部分放送 識別子	使用 頻度	パター ン番 号	変調方式	符号化率	時間 インター バル	総合 使用 頻度	第1 Ch-ID	第2 Ch-ID	第3 Ch-ID	頻度 情報	最新	次新	次次新
1	2K	1/8	1		1	DQPSK	1/2	0.25		14-1	24-2	4-3	0.6	14-1 →	→ 14-1	
2	4K	1/32	0		2	64QAM	5/6	0.5		26-1						
3	8K	1/16	1		3	16QAM	2/3	0.125			14-1		0.5	14-1 ←		14-1
4	4K	1/16	1		4	DQPSK	2/3	0.5				149	0.3		14-1 →	→ 14-1
					5	64QAM										
.					.											
.					.											
.					.											
.					.											
16 通り					16											

↑ 16 = 4bit

8bit = 1バイト

FIG. 22



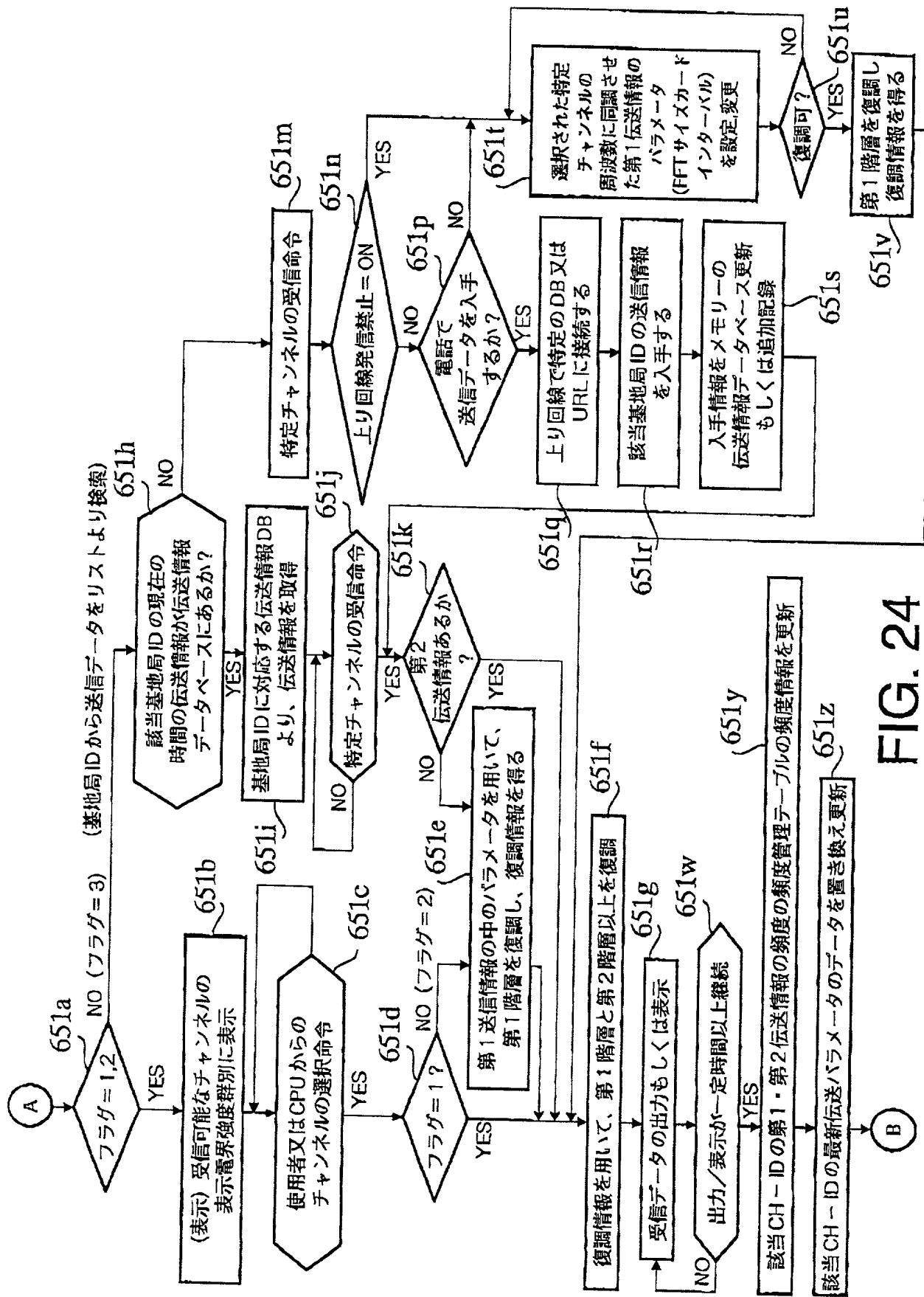


FIG. 24

電界強度管理プログラム

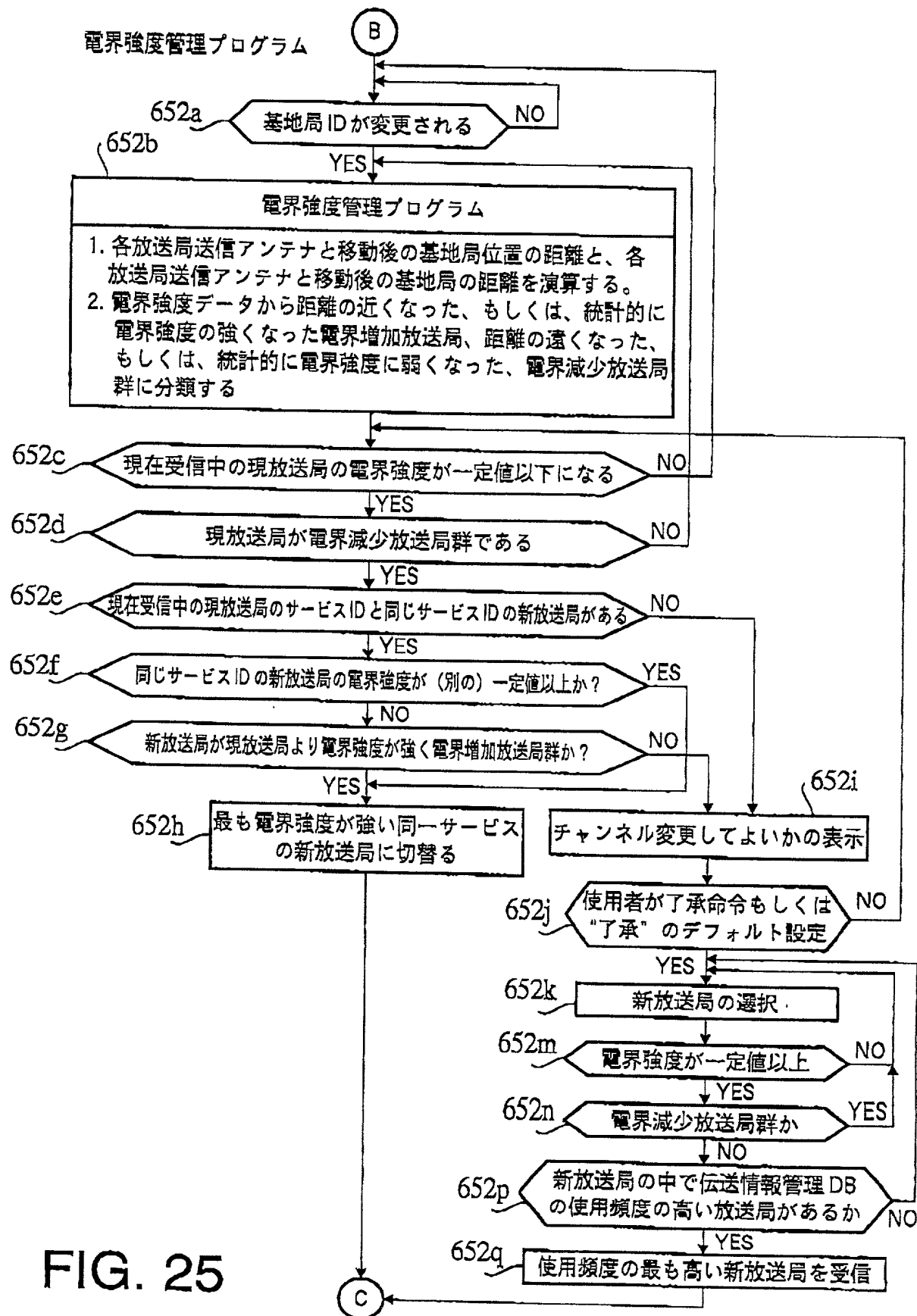


FIG. 25

現チャンネル→新チャンネル
への変更ルーチン

C

シームレス Ch 切替の方法

653a

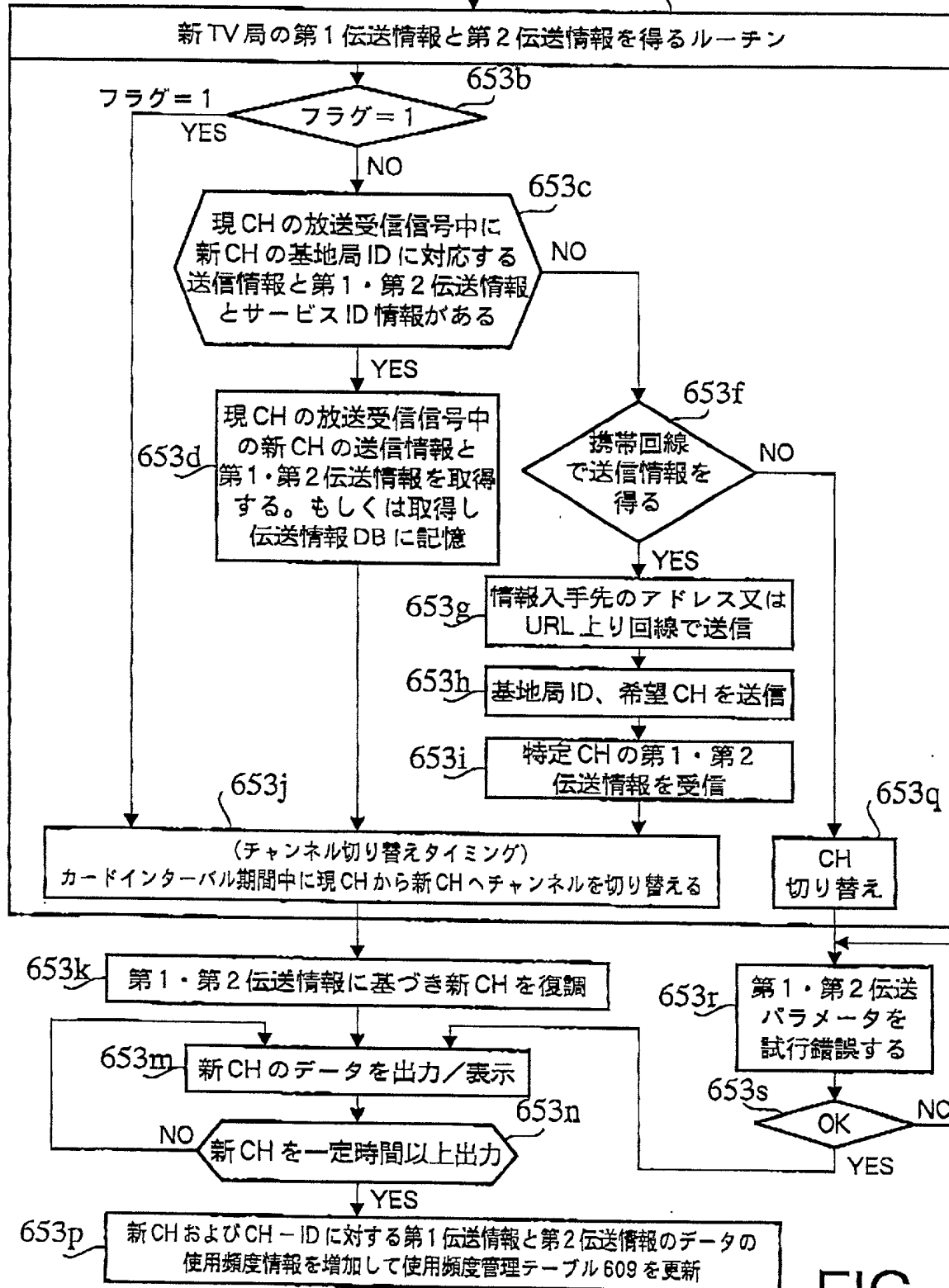


FIG. 26

基地局がサービス中の放送CH番号を知らせてくれる場合

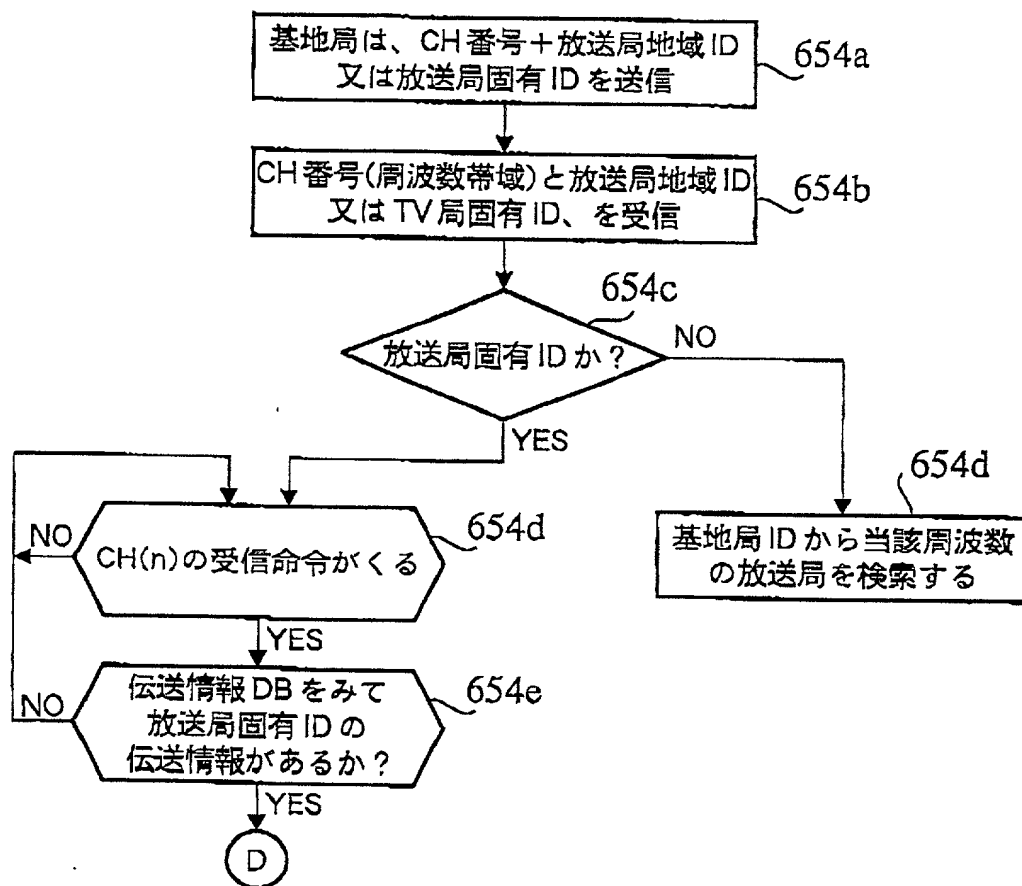


FIG. 27

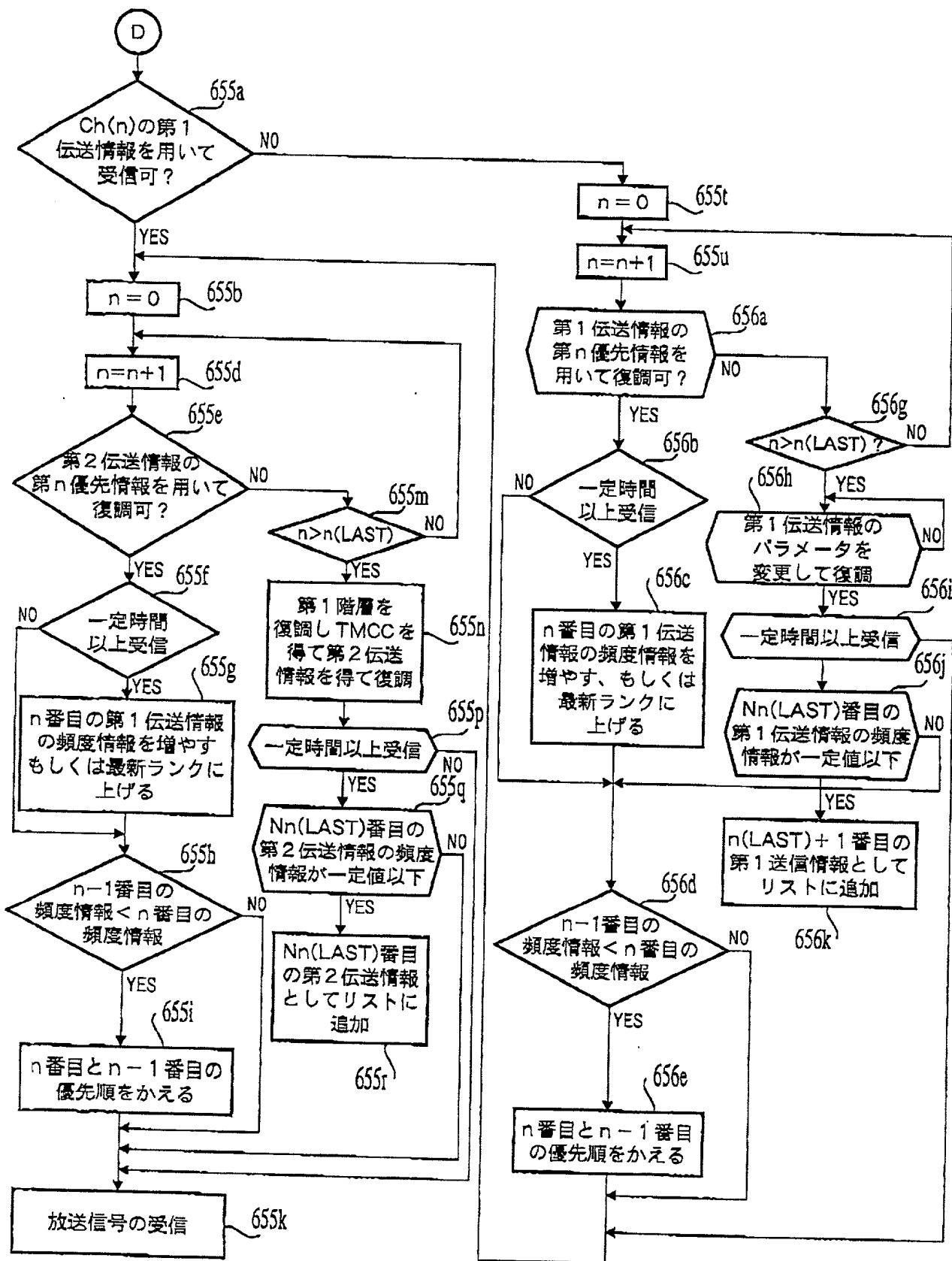


FIG. 28

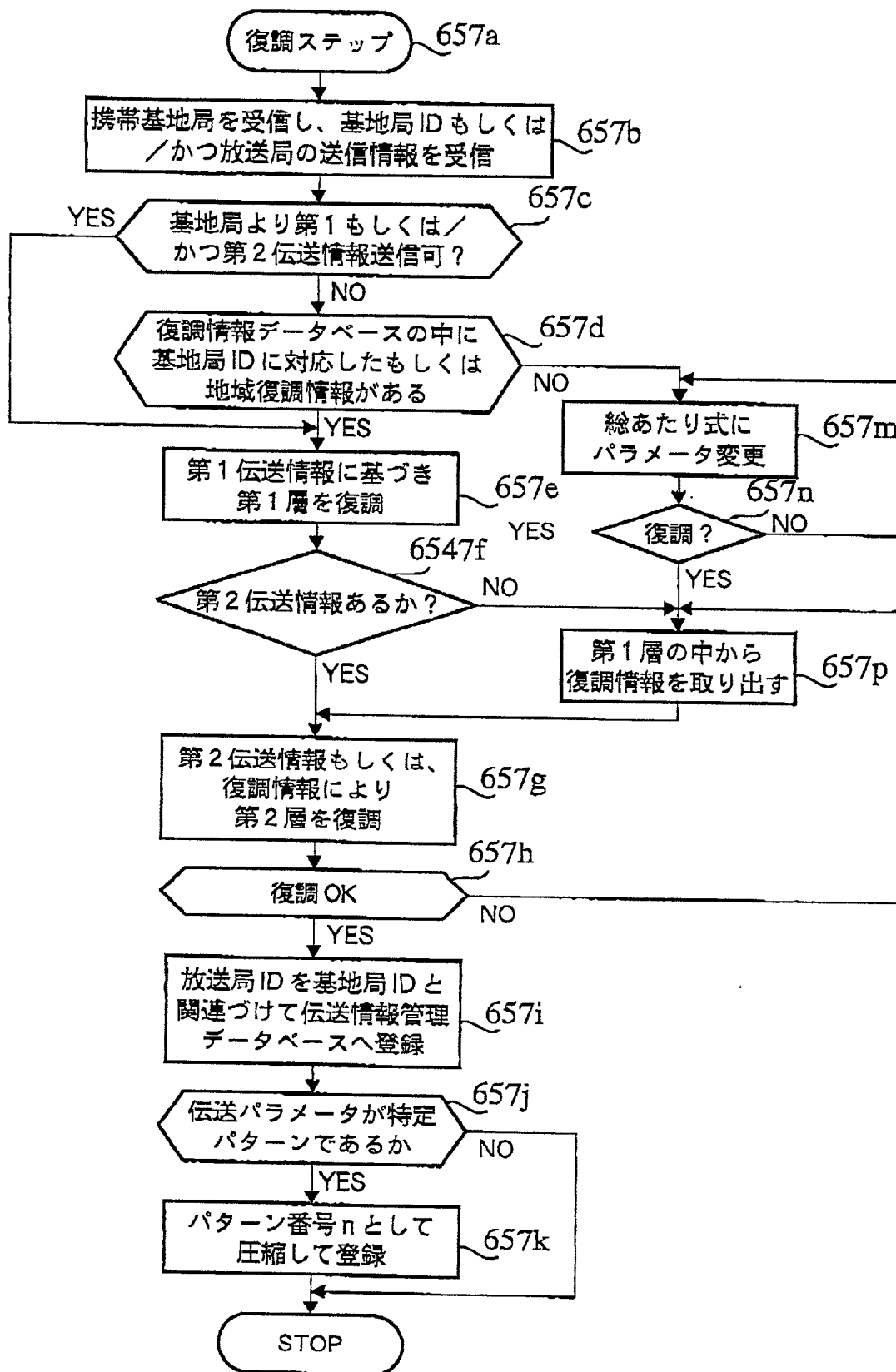


FIG. 29

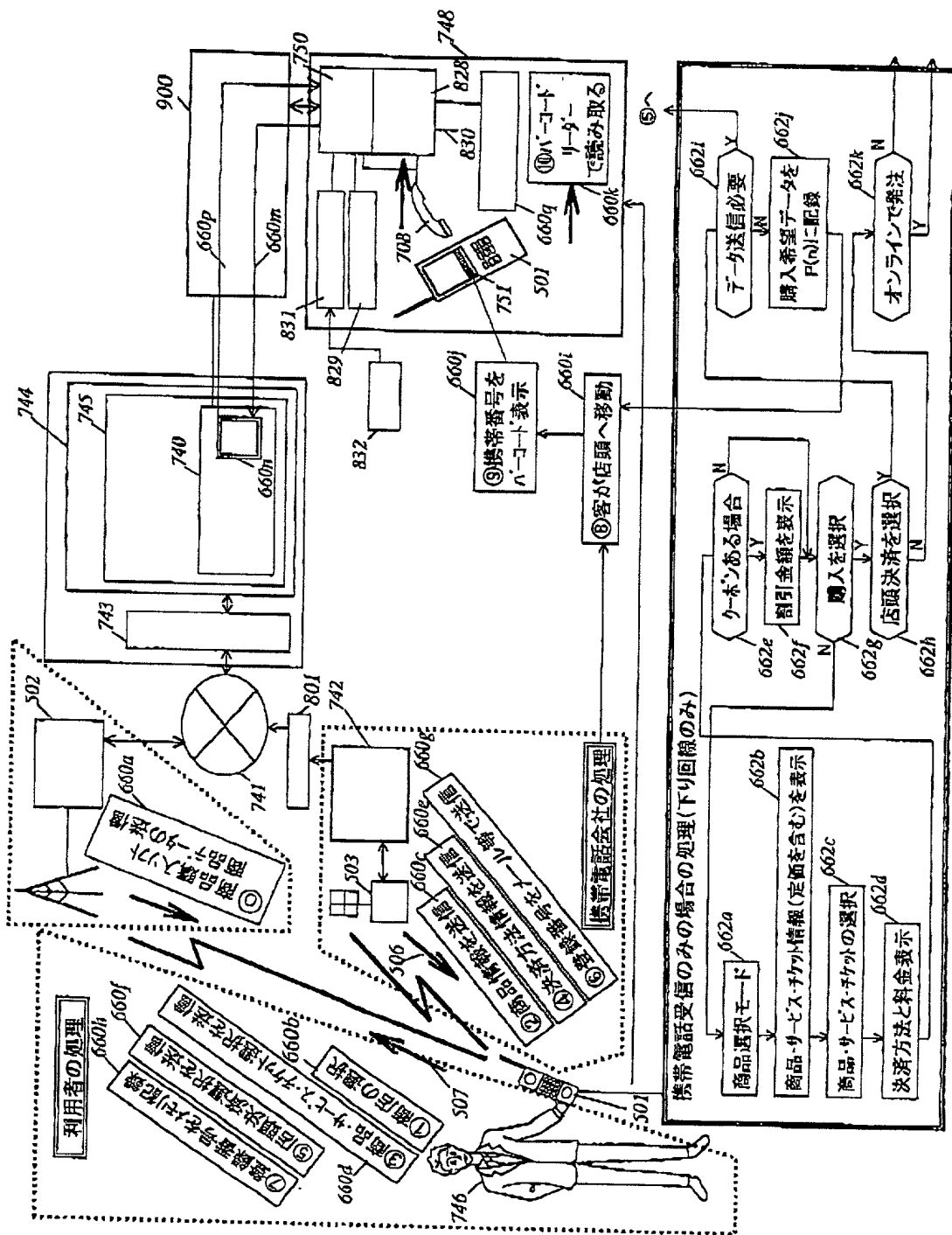
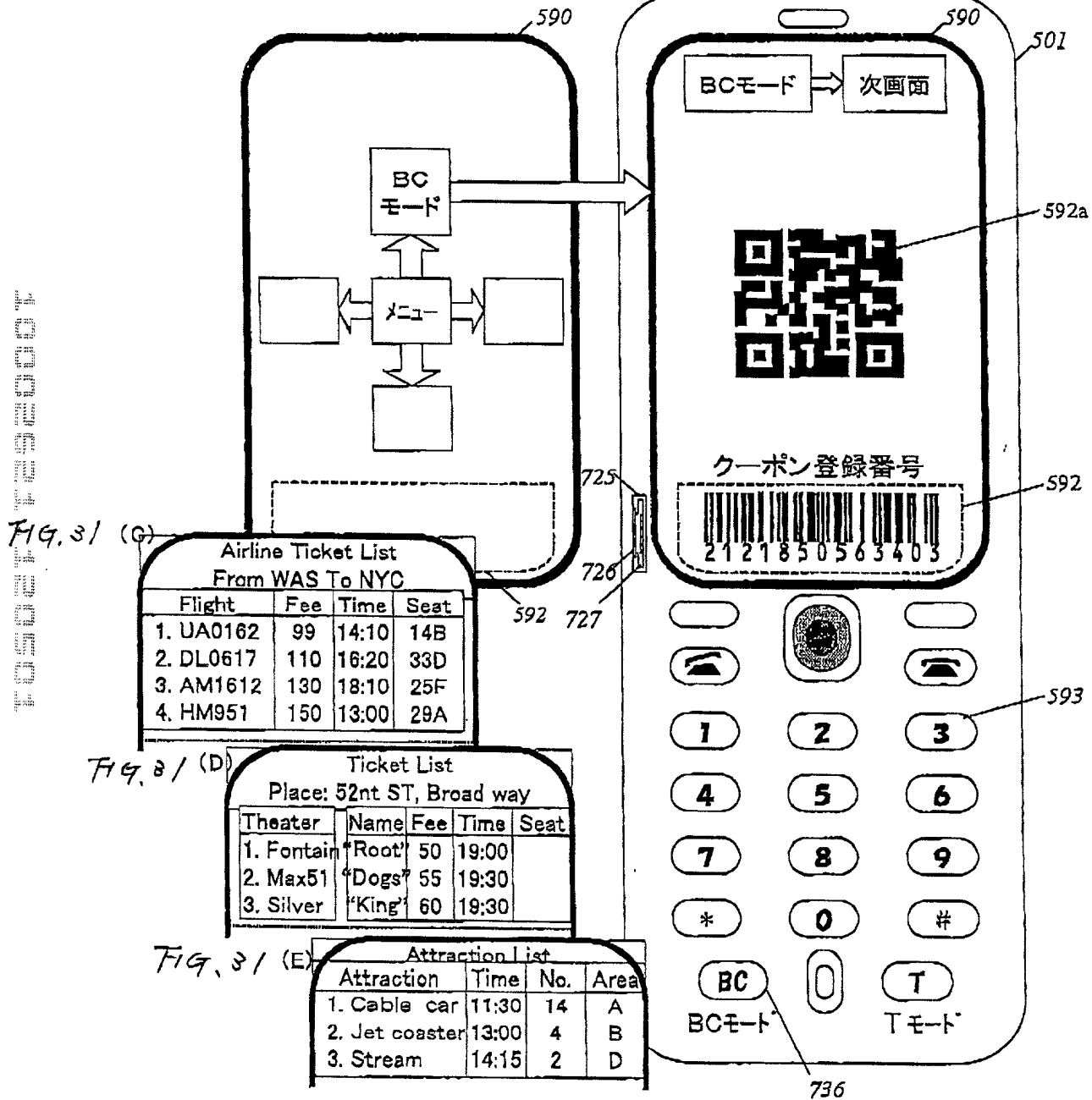
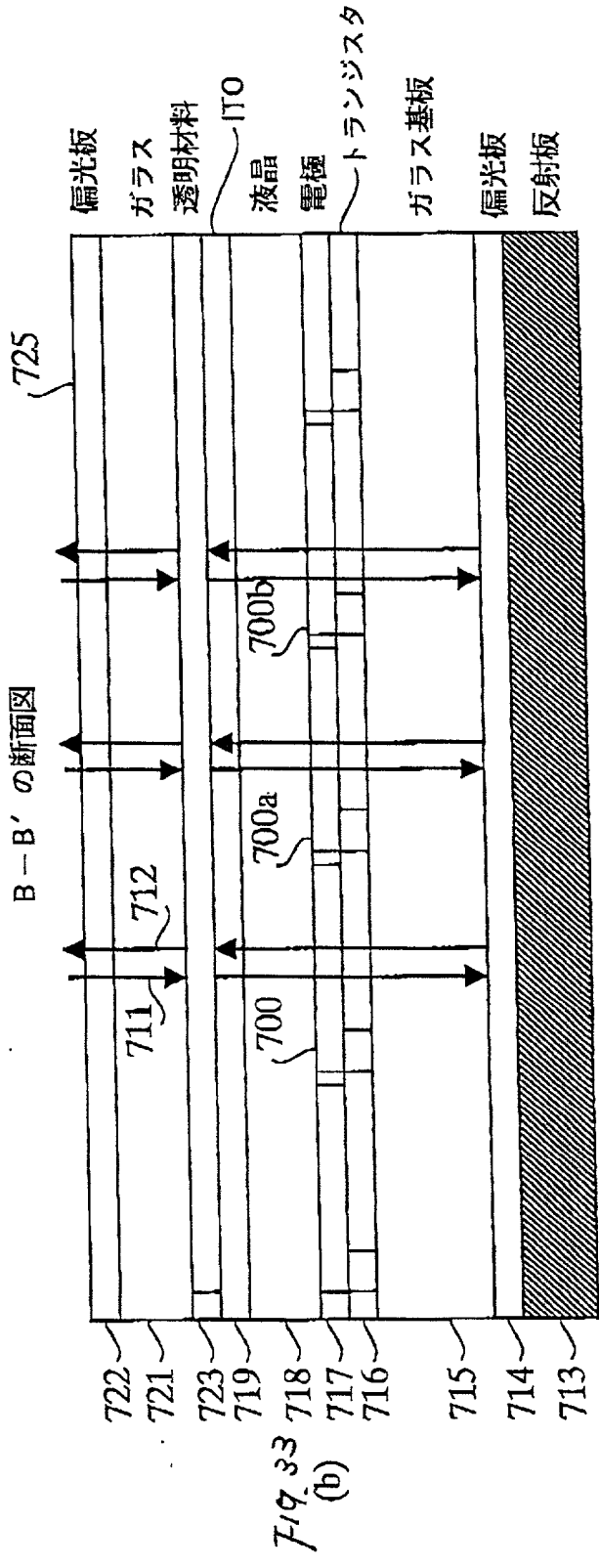
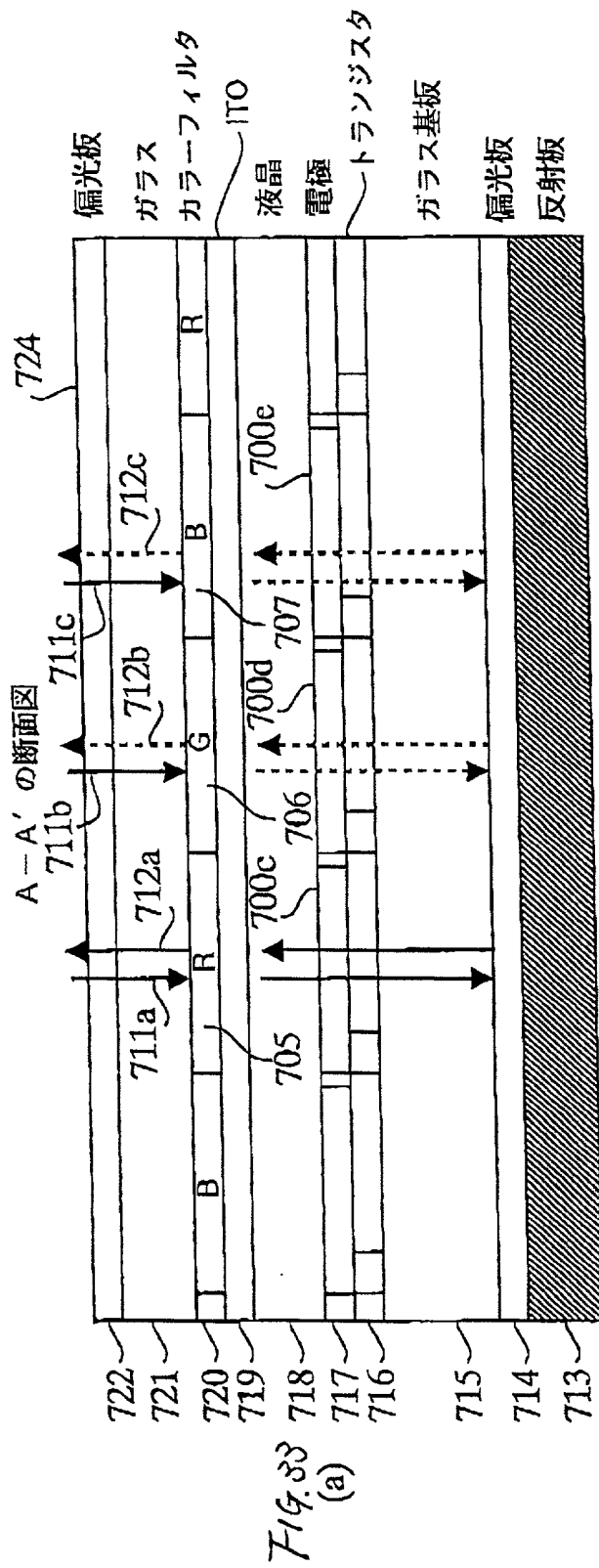


FIG.30

FIG 31
(a) メニュー画面

FIG 31
(b) BCモード時





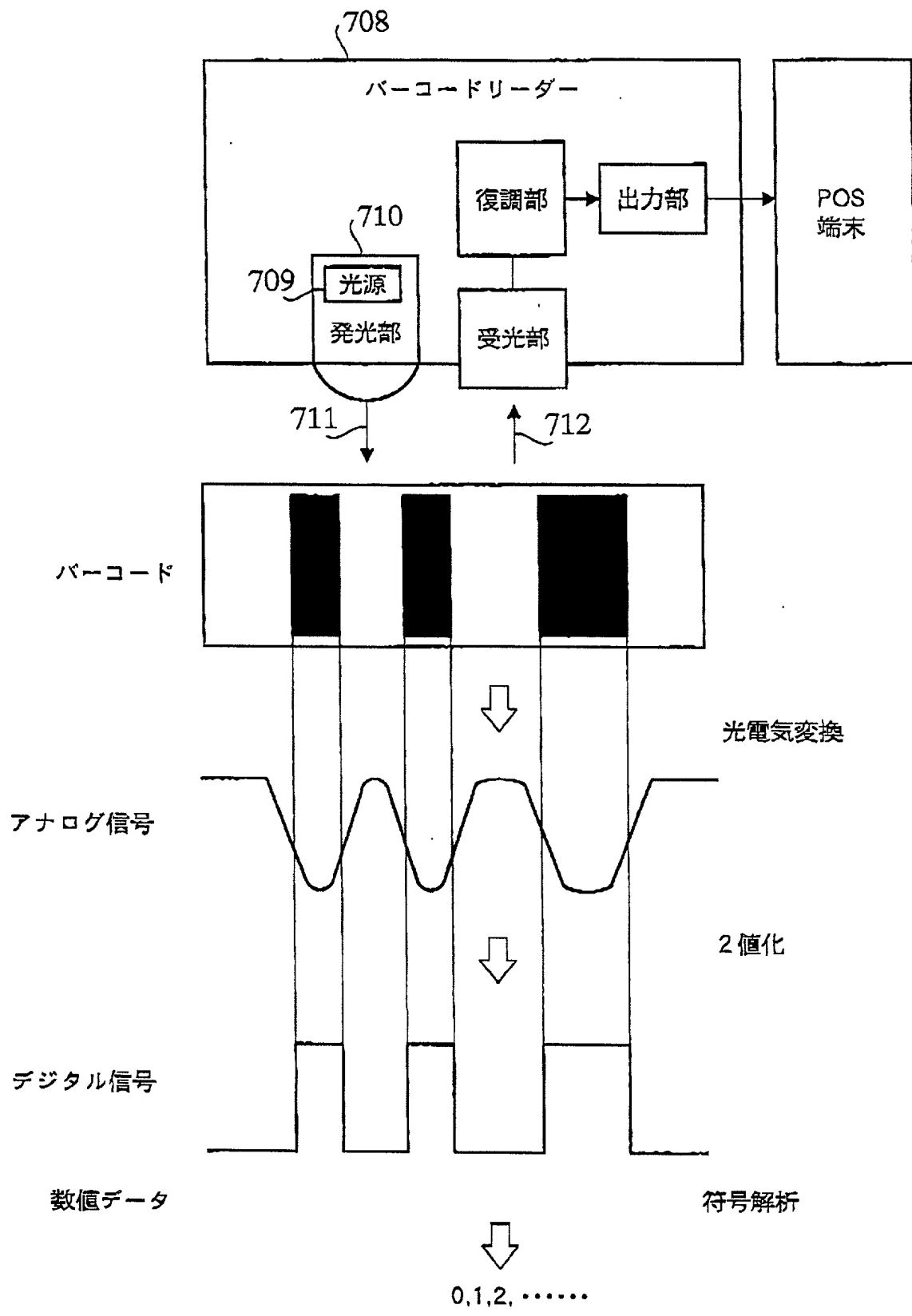


FIG. 34

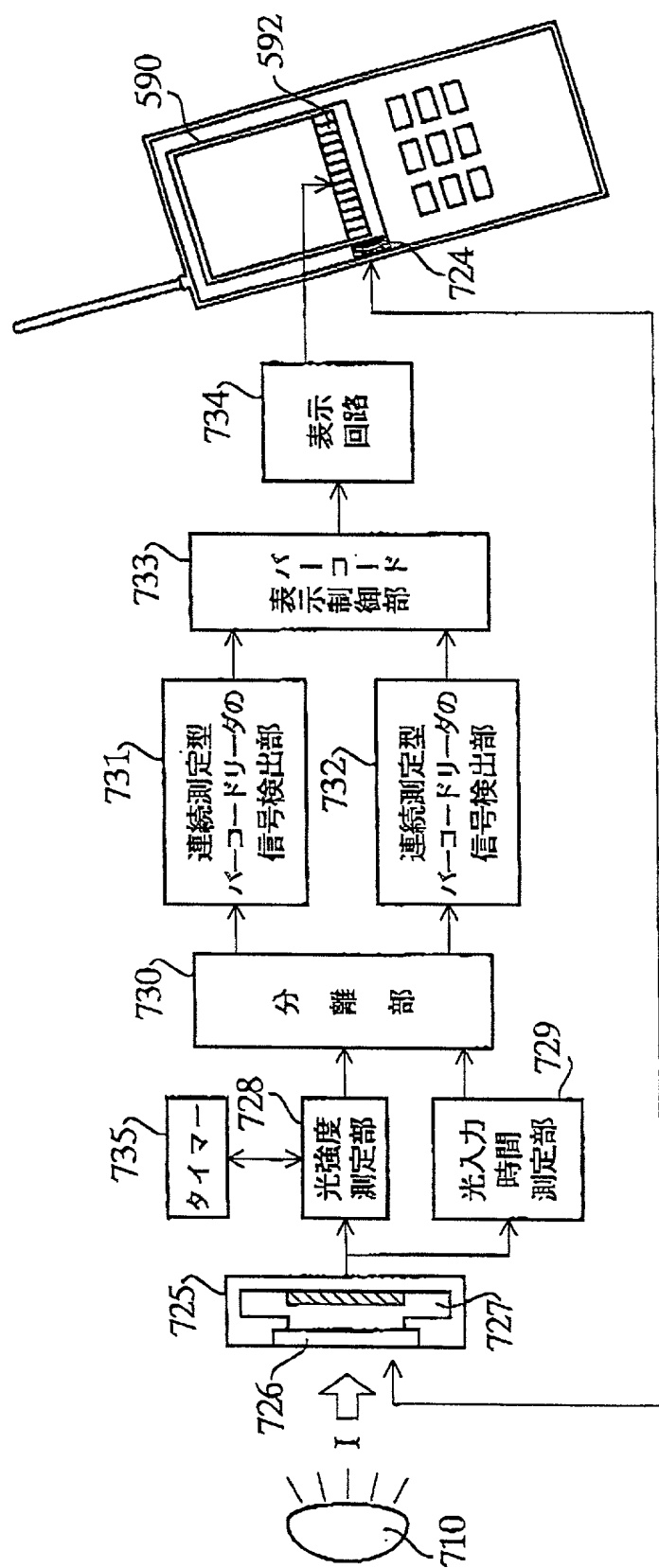


FIG. 35

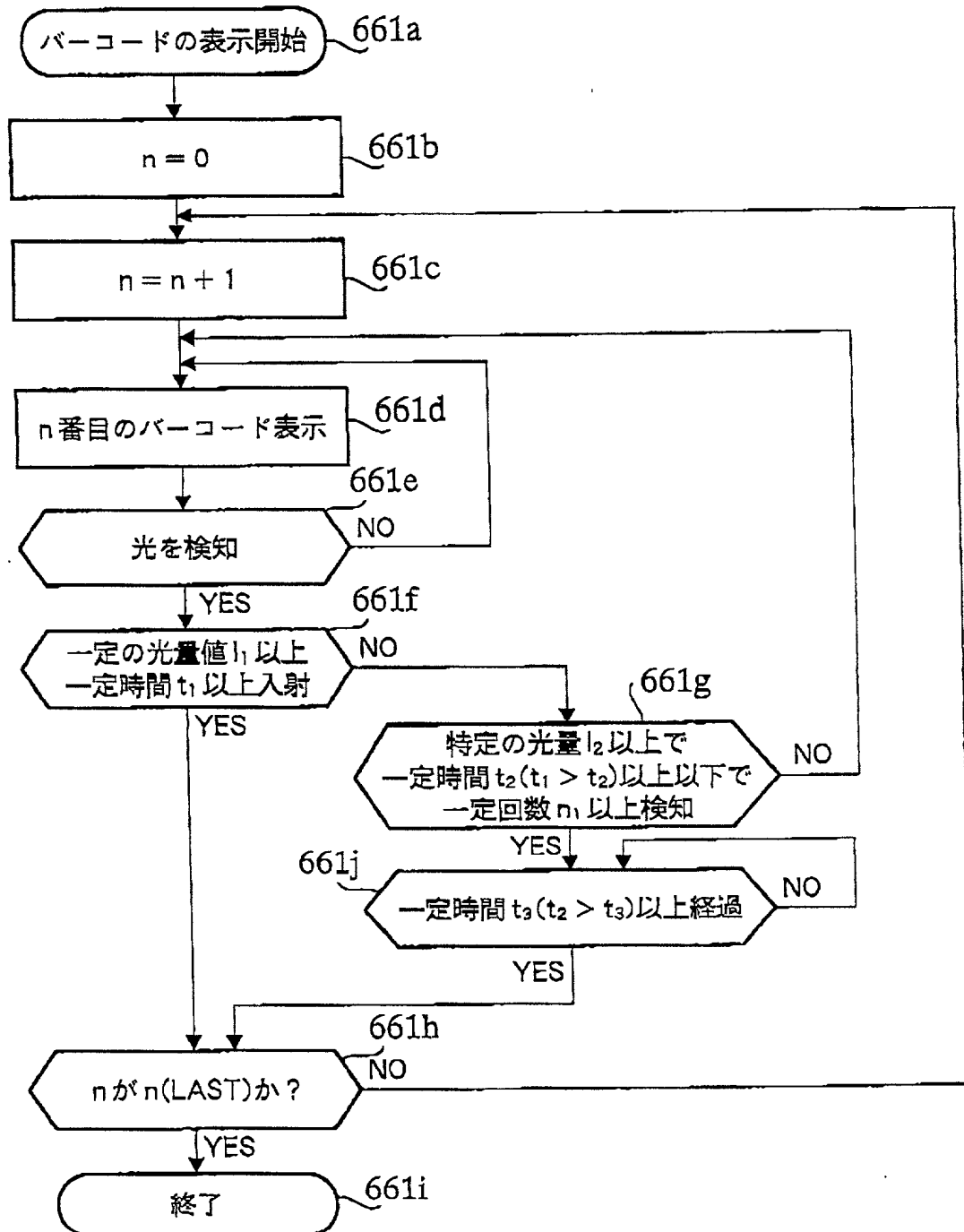


FIG. 36

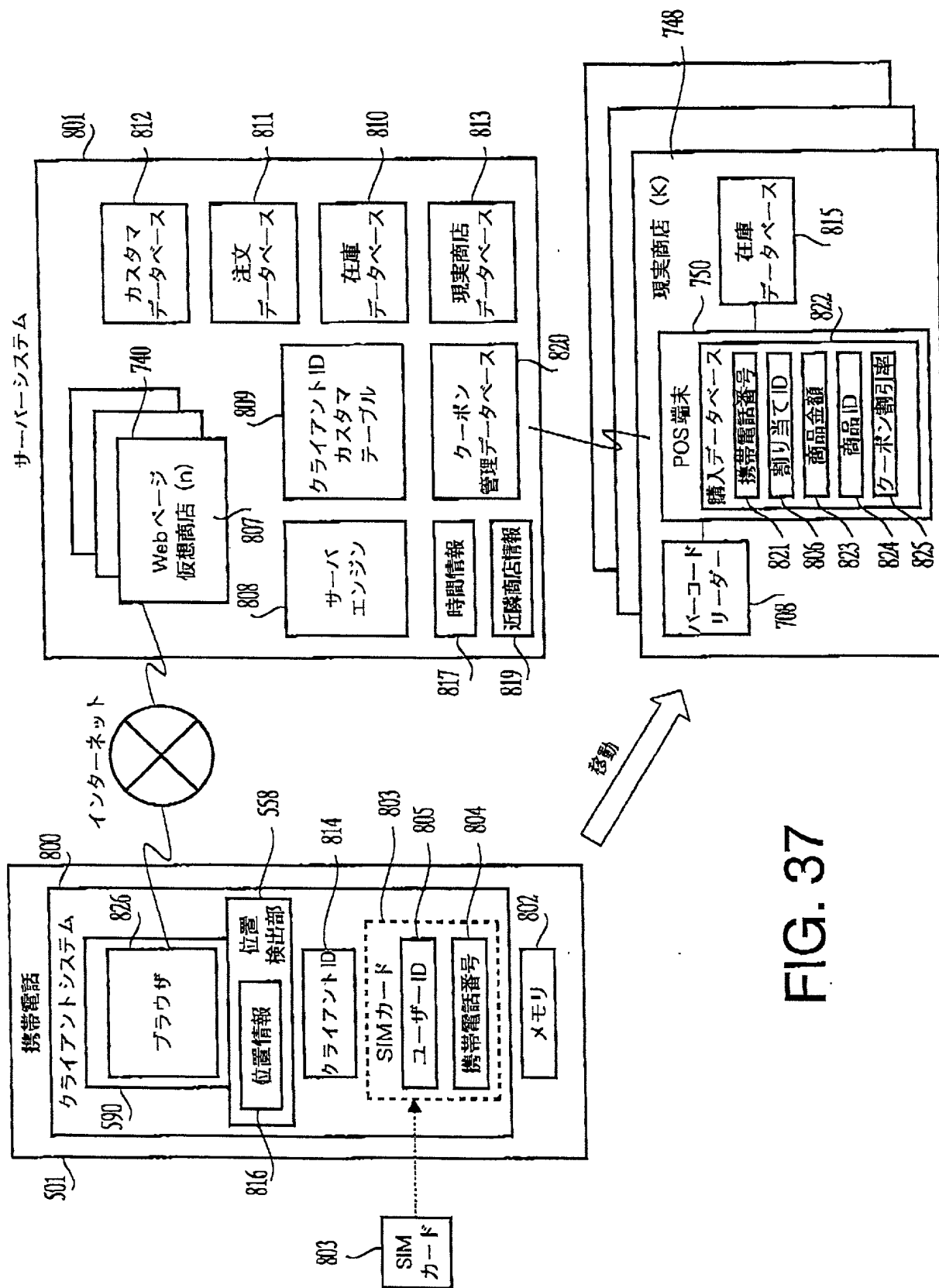


FIG. 37

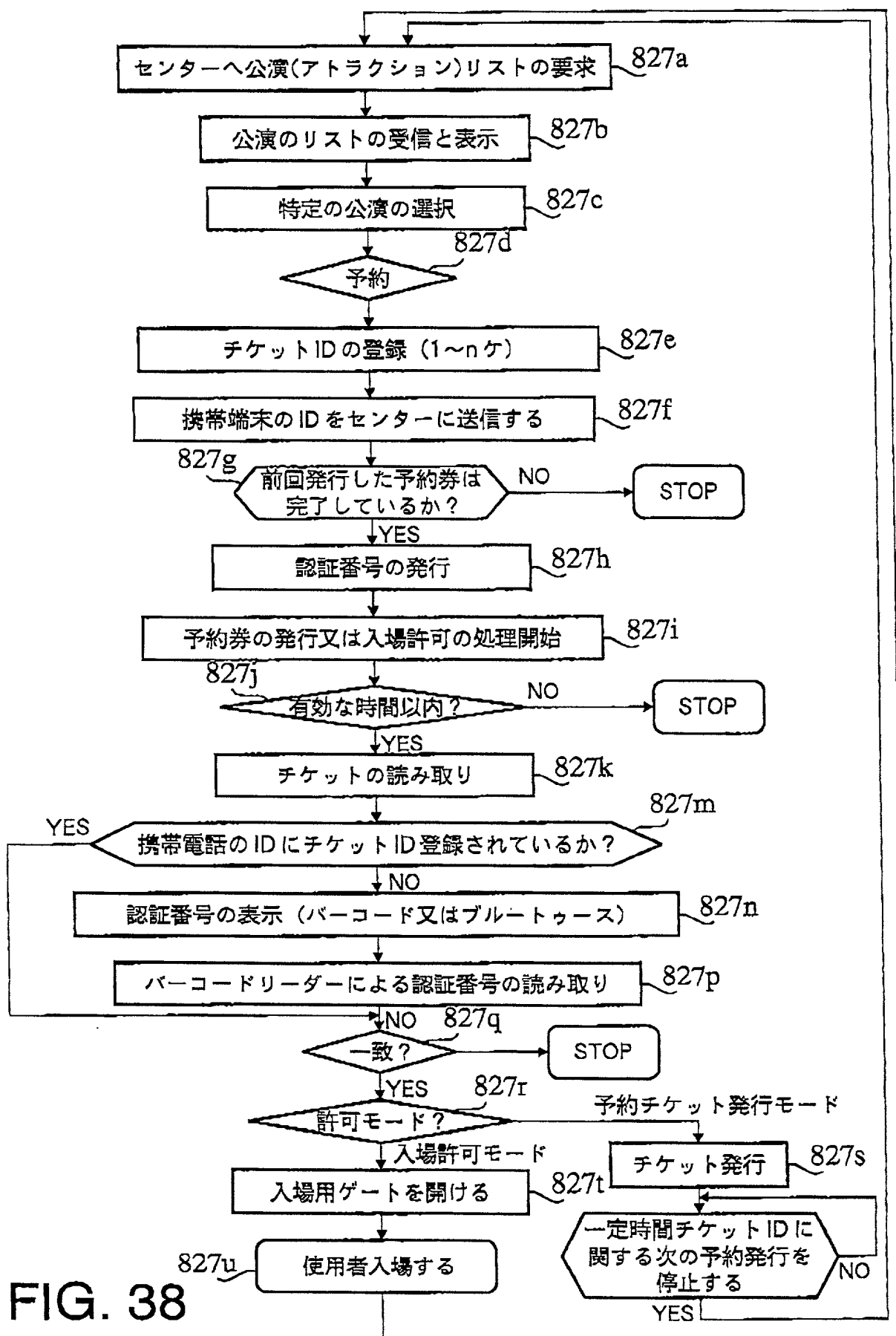
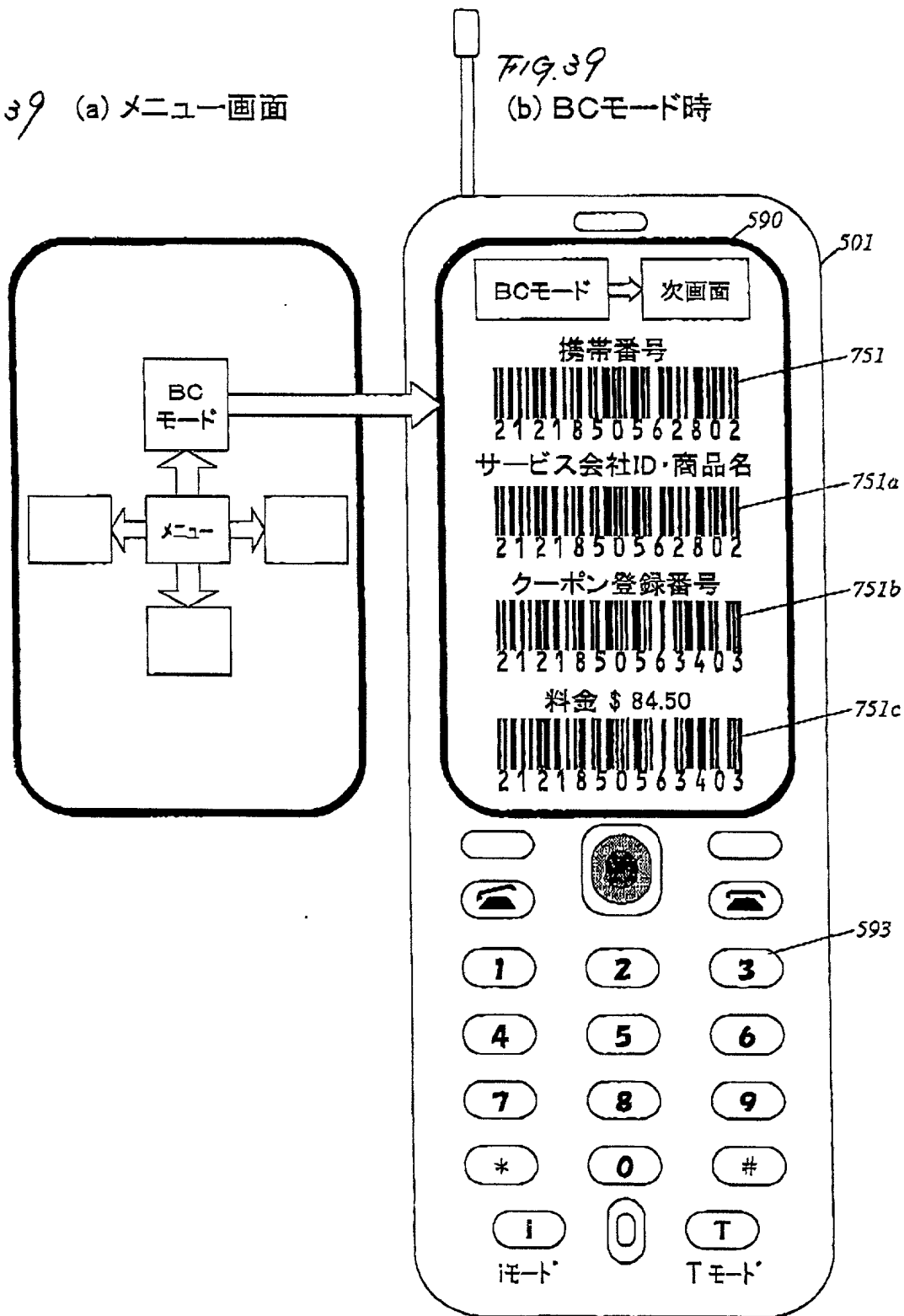


FIG. 38

FIG. 39 (a) メニュー画面

FIG. 39

(b) BCモード時



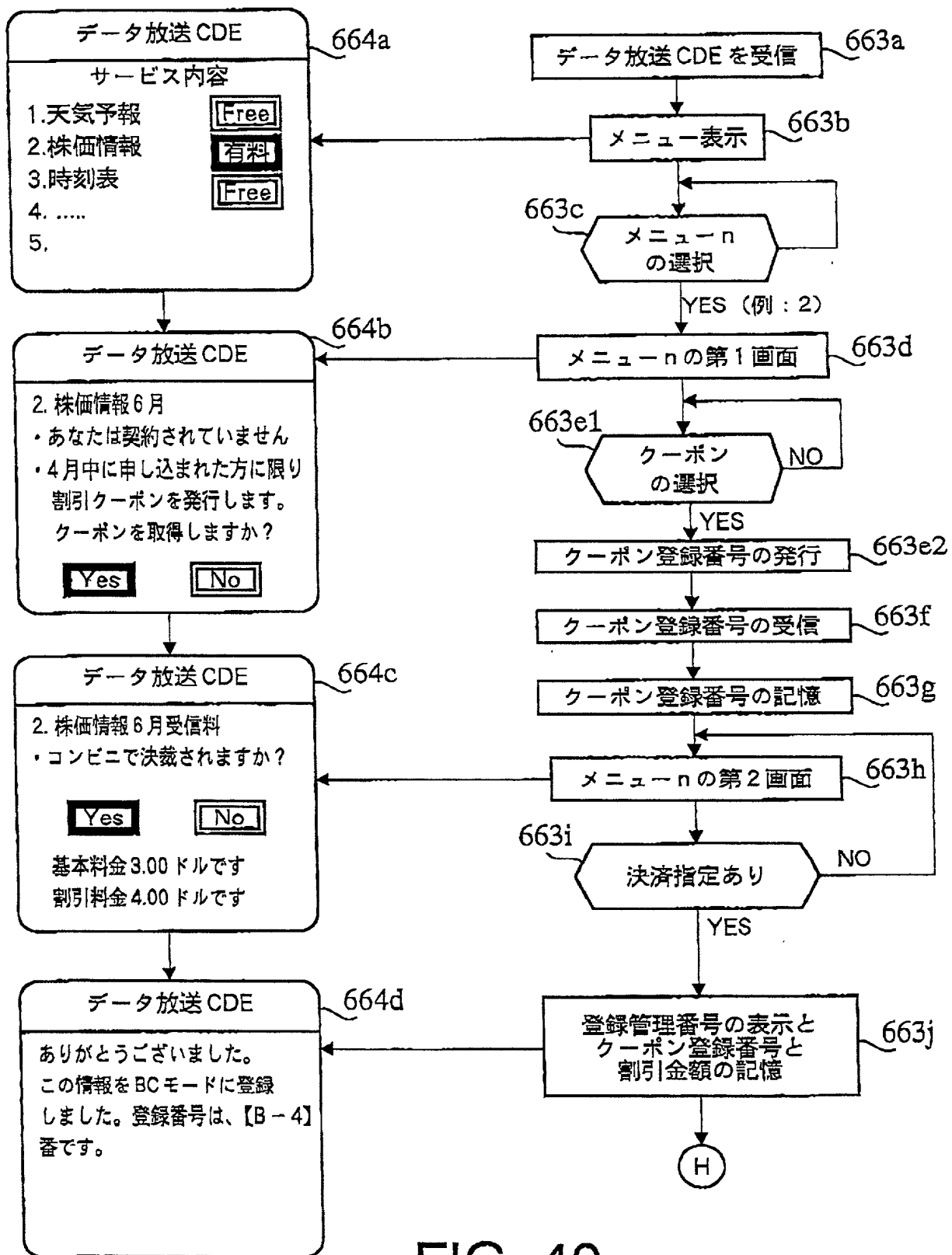


FIG. 40

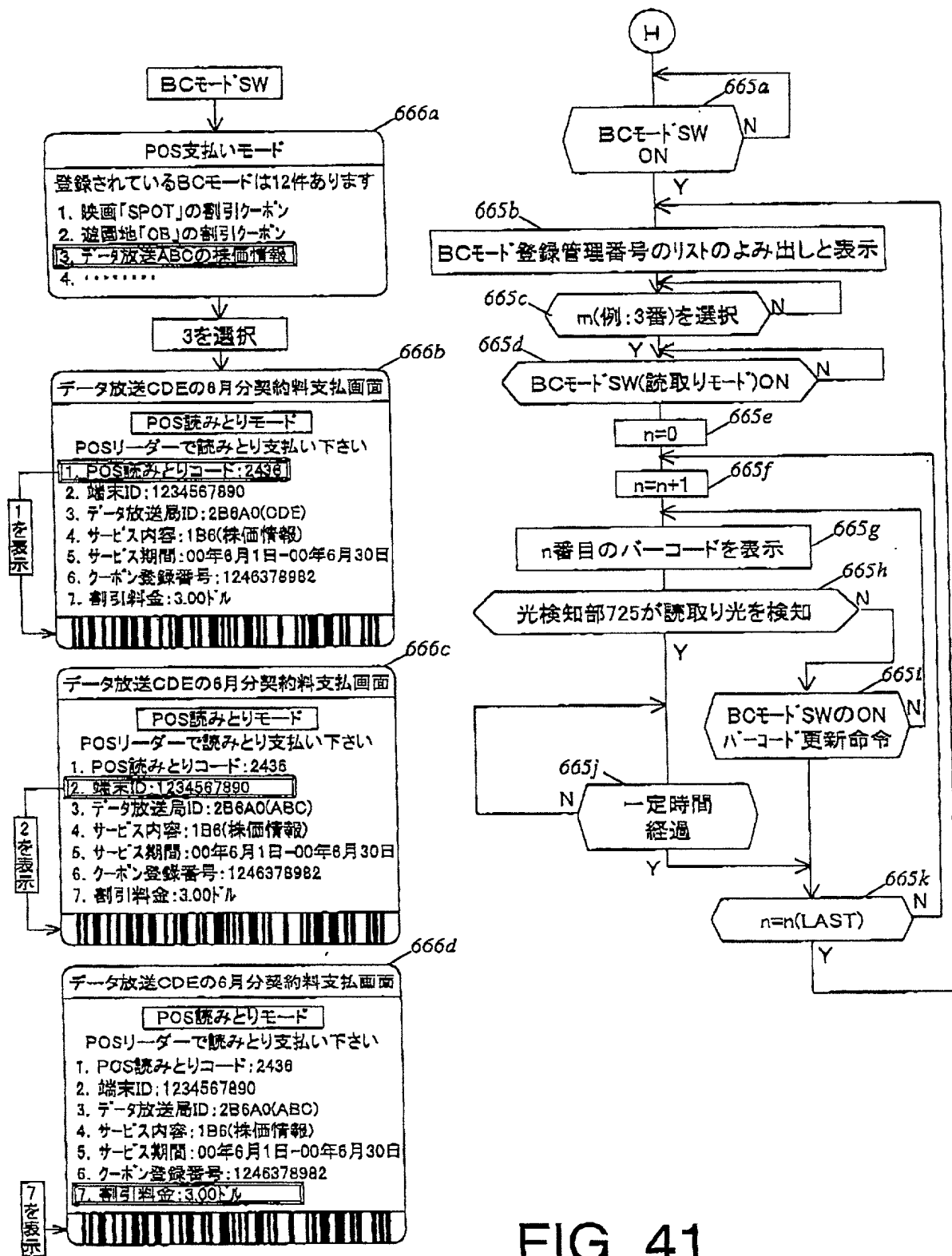


FIG. 41

Fig. 42 (a)

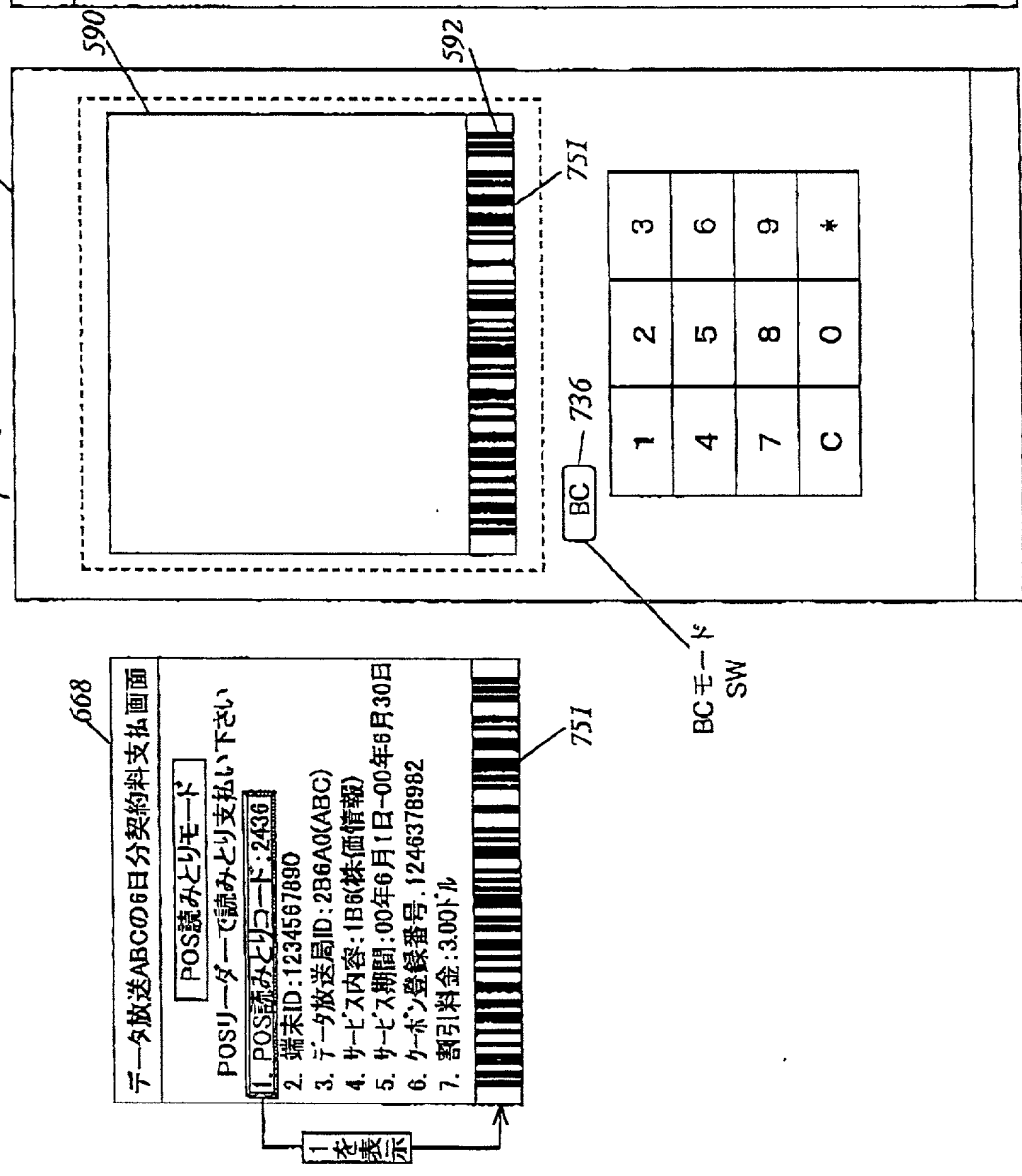
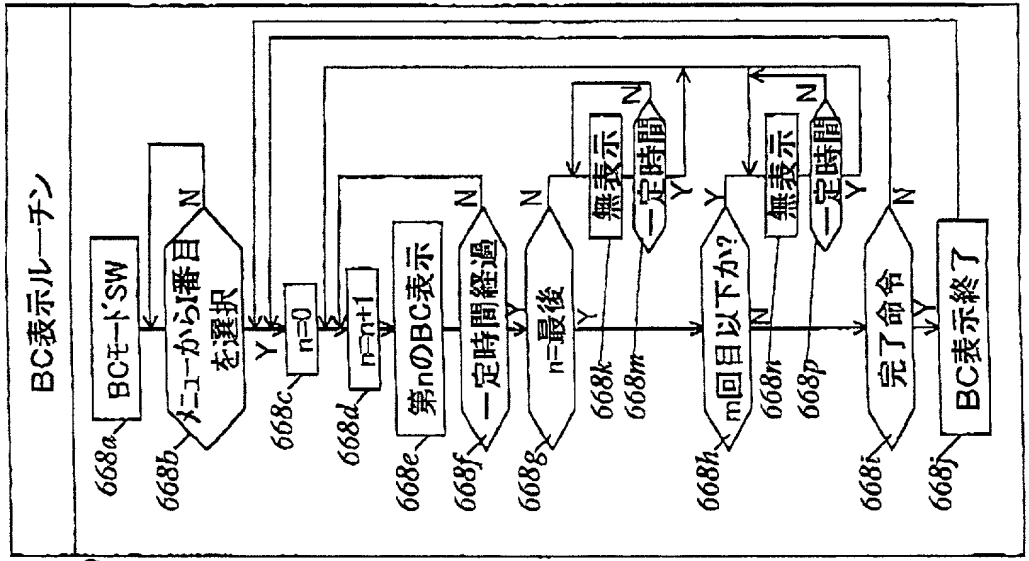
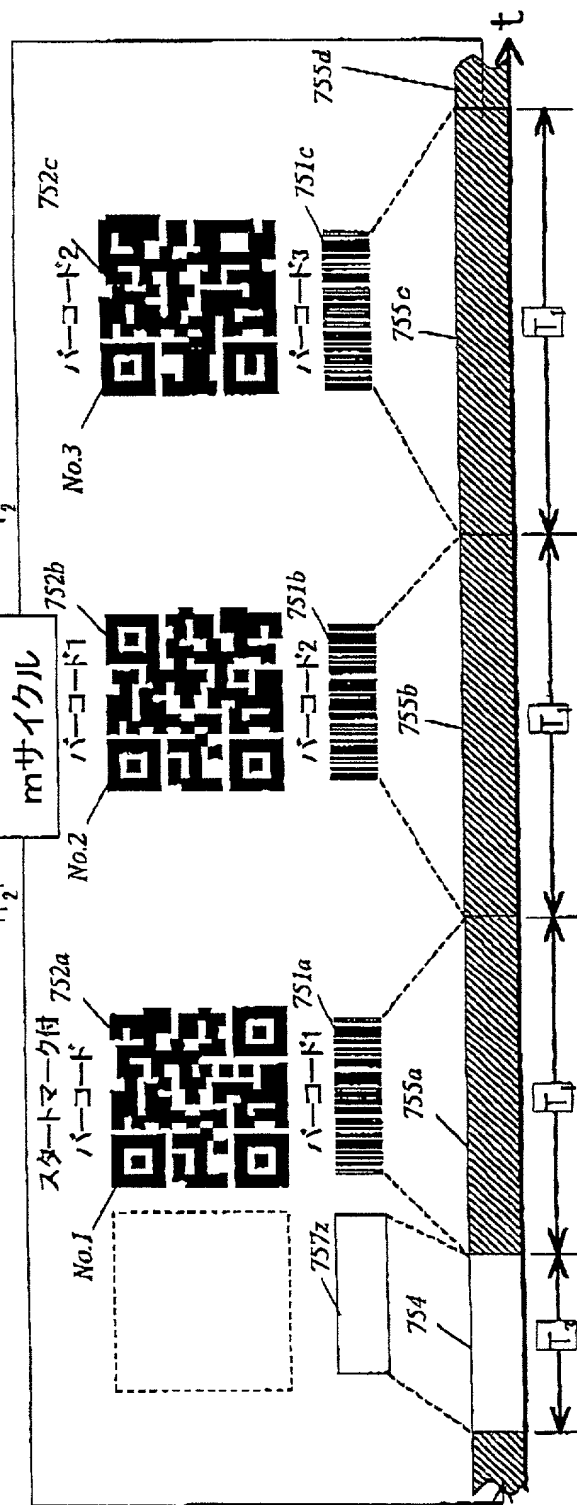
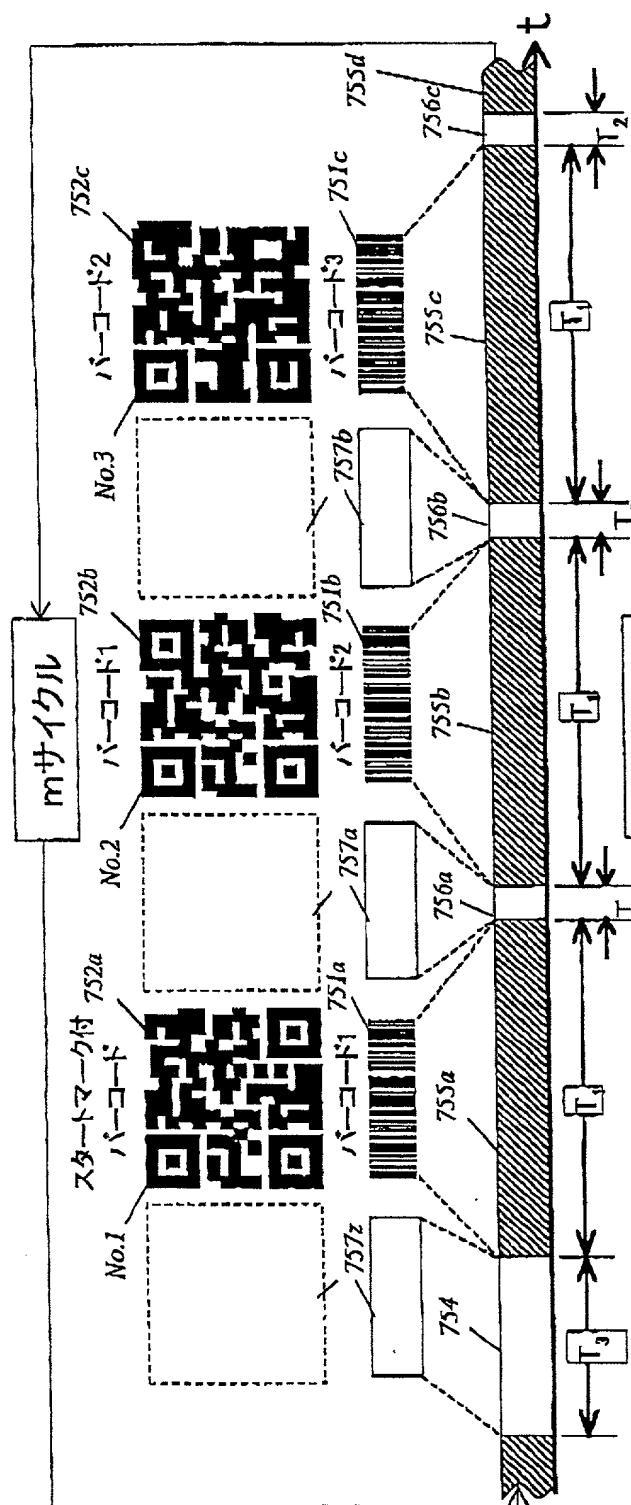


Fig. 42 (b)





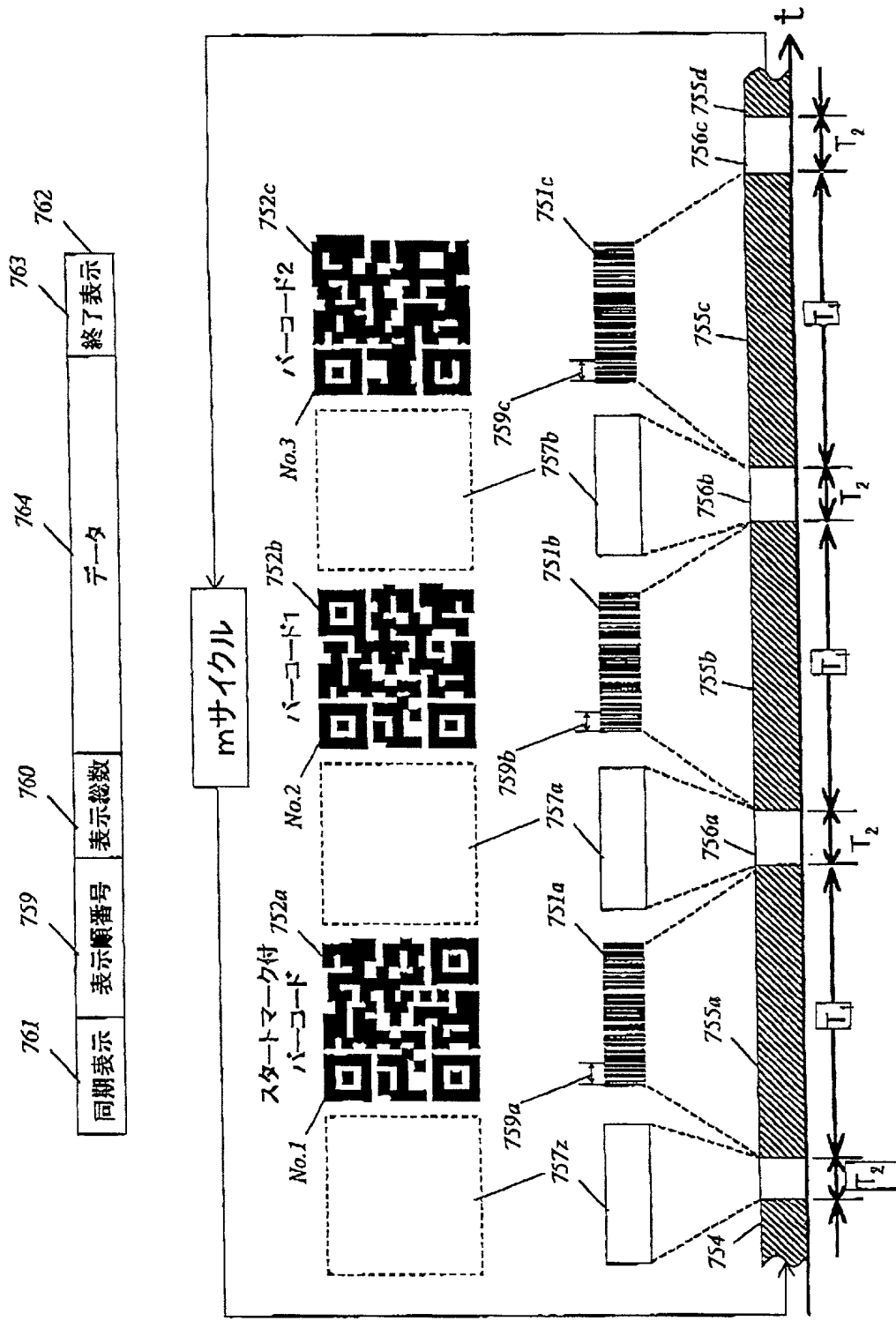


FIG. 44

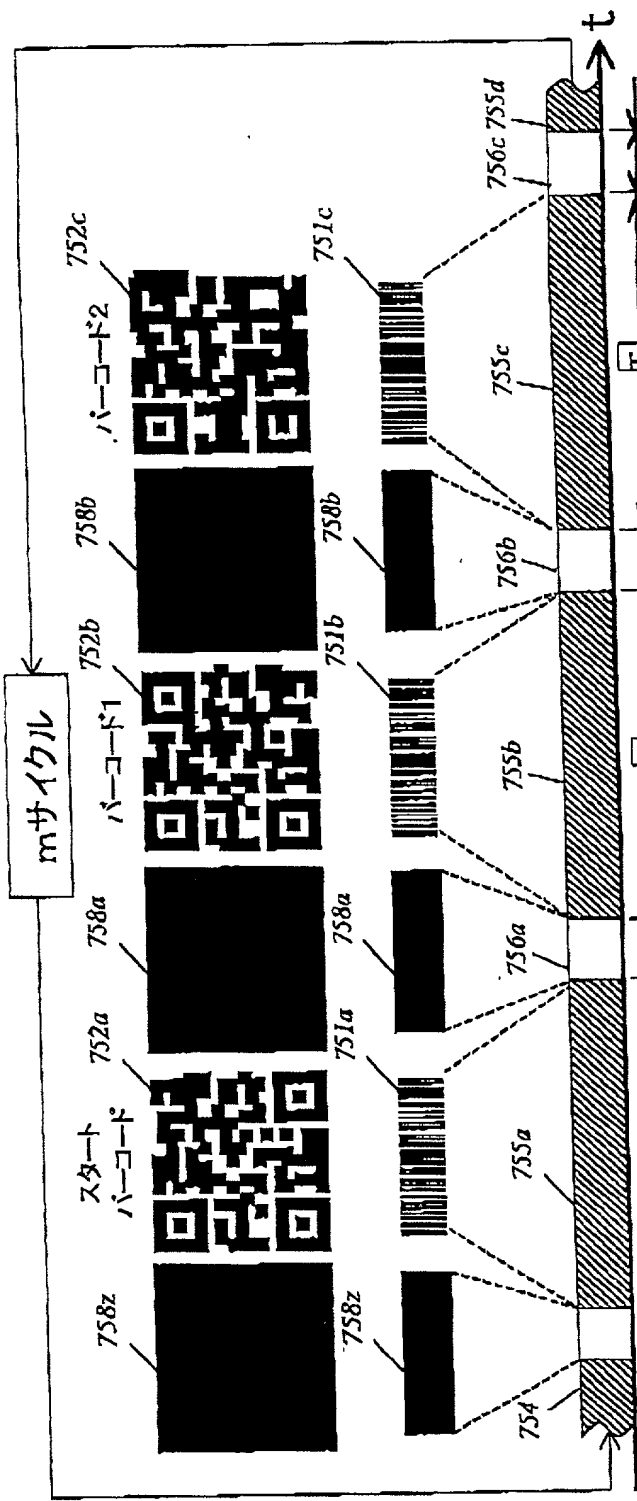


FIG. 45 (a)

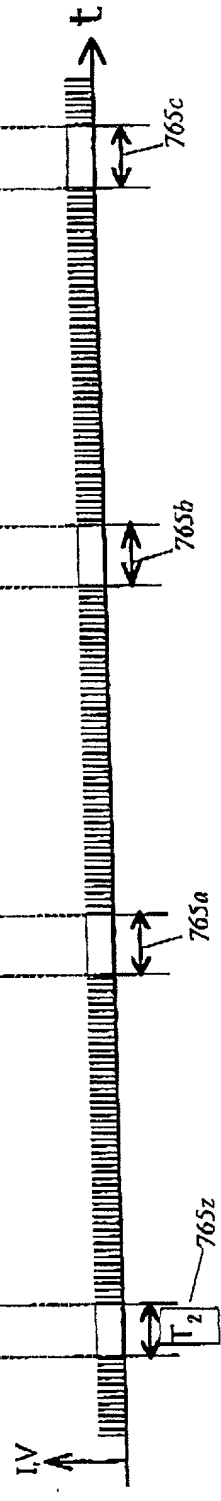


FIG. 45 (b)

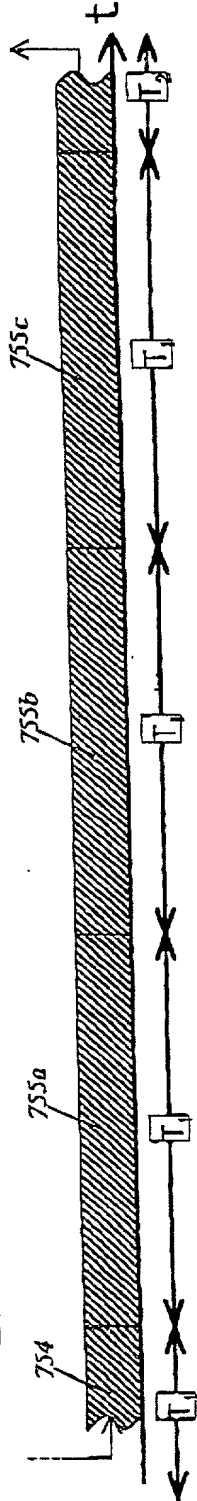


FIG. 45 (c)

FIG. 46 (a) 電子マネーのデータ構造

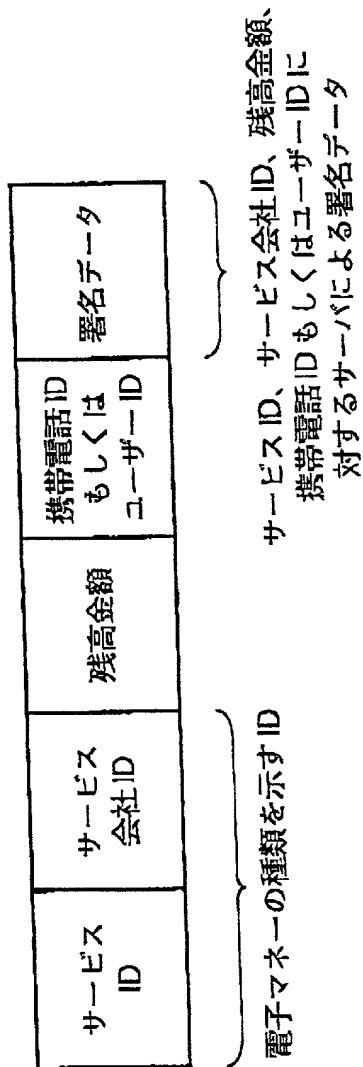
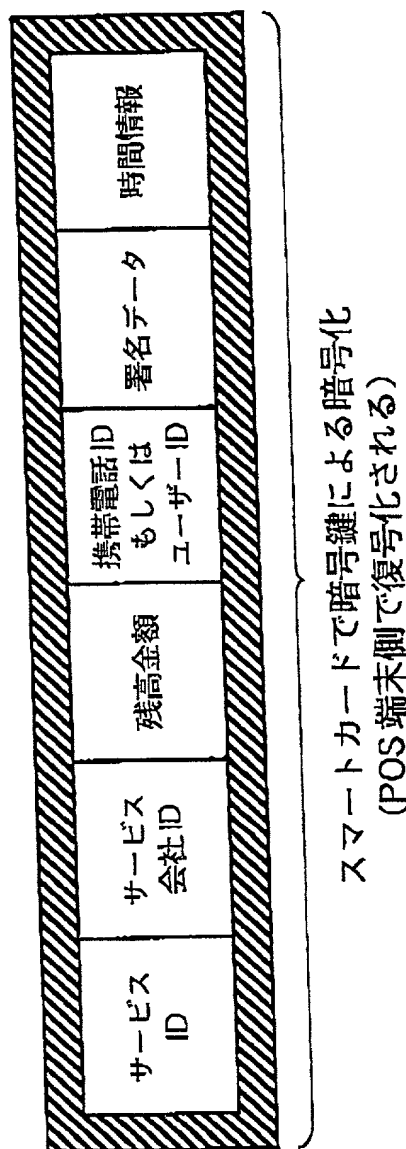


FIG. 46 (b) バーコードで表示される電子マネーのデータ構造



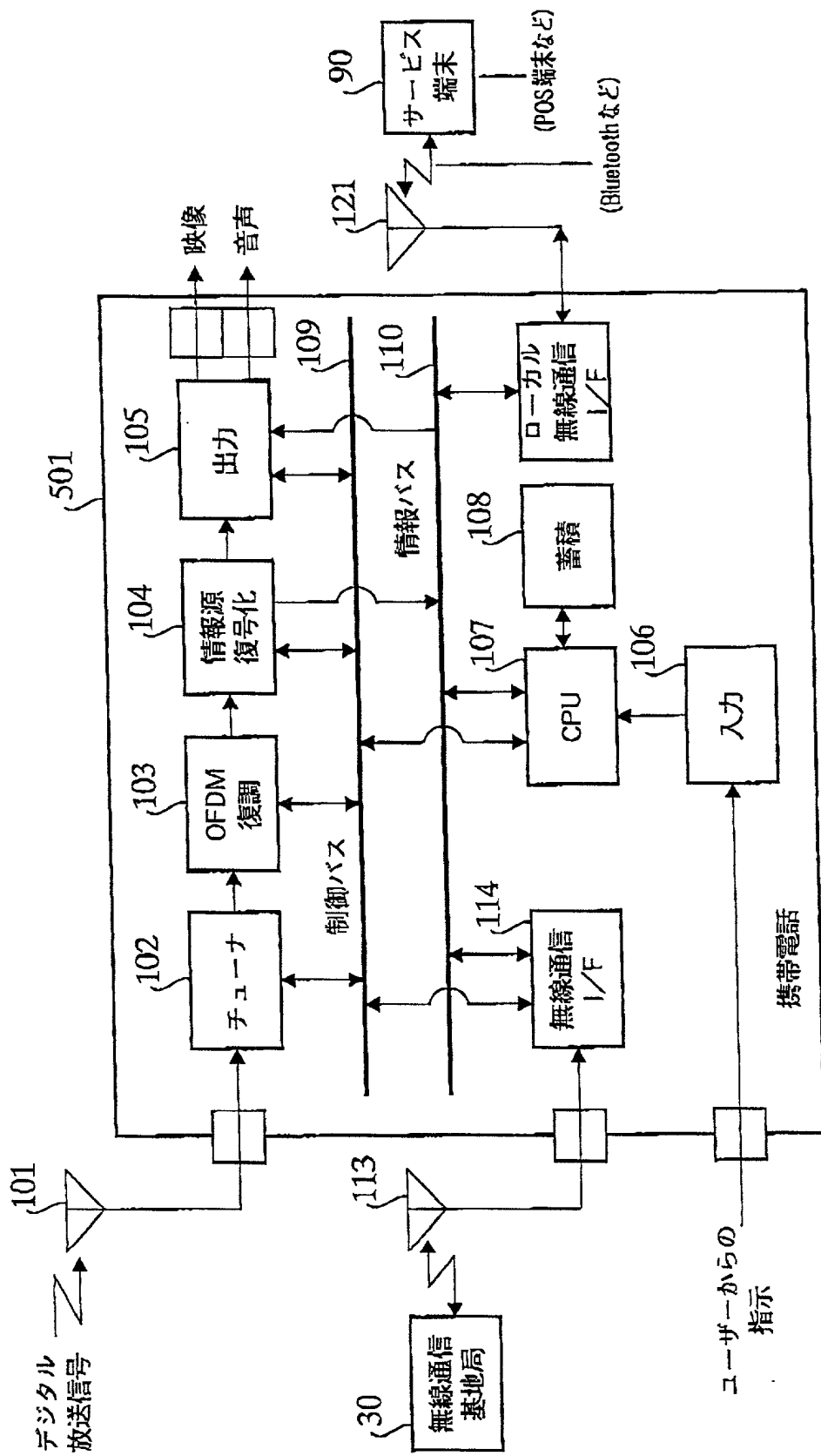


FIG. 47

Fig. 48 (a) 携帯電話

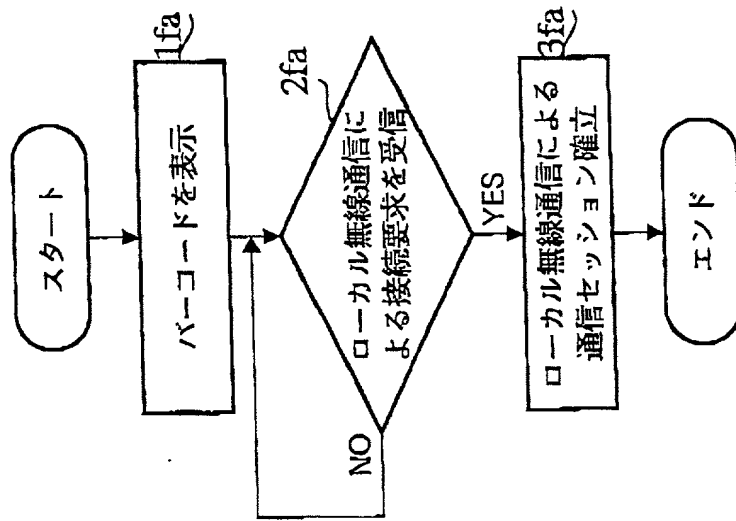


Fig. 48 (b) POS 端末

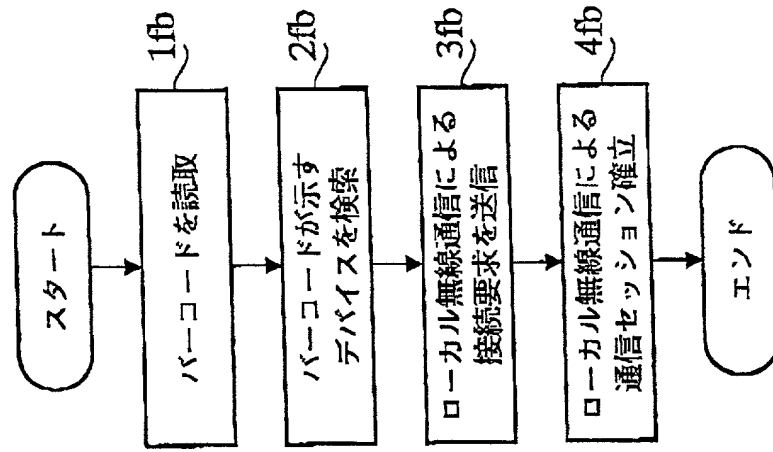


Fig. 49 (a) 携帯電話

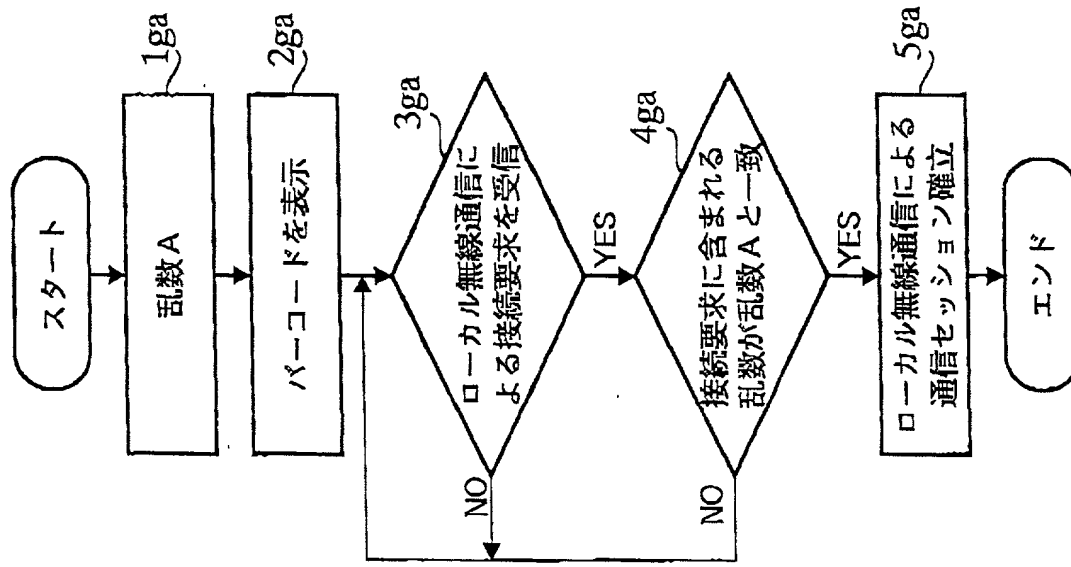
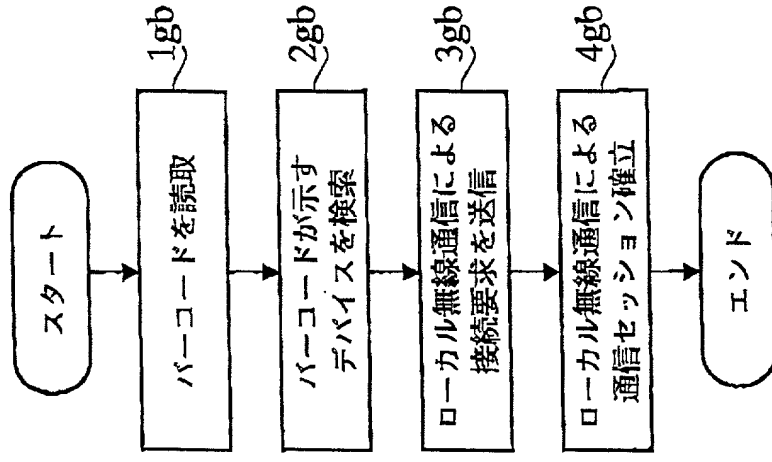


Fig. 49 (b) POS端末



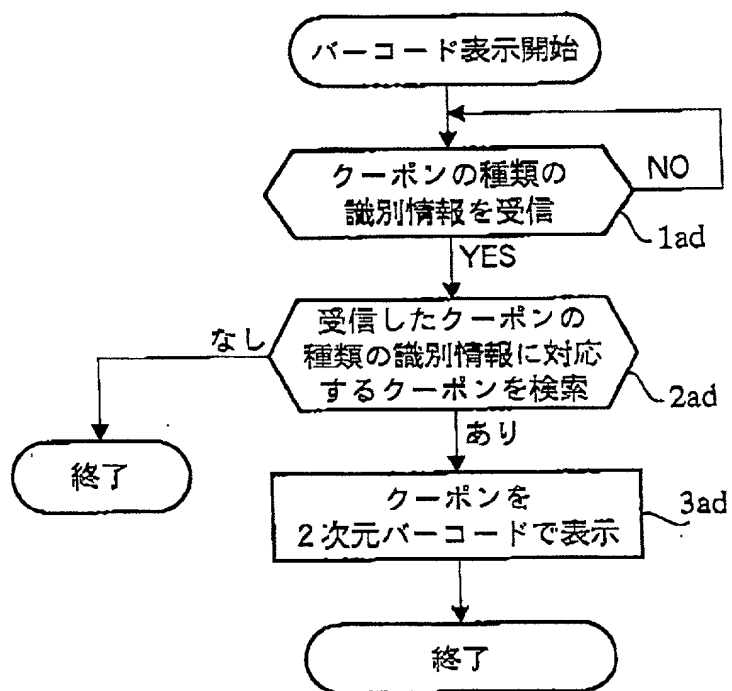


FIG. 50

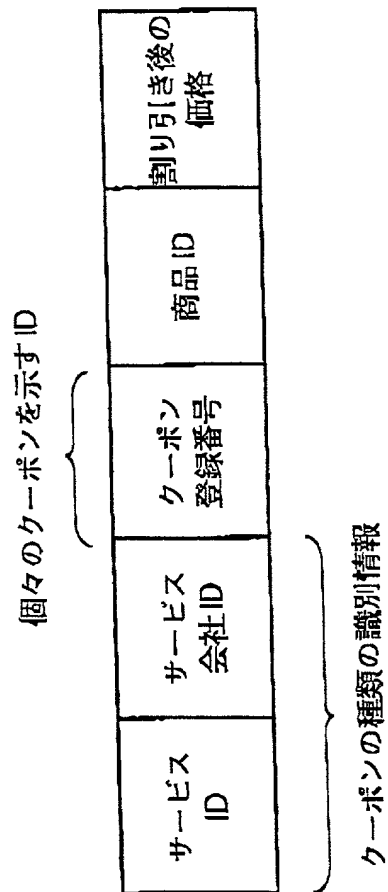


FIG. 51